lenovo联想

用户使用手册

User Manual



V45 数码照相机

Digital Camera

目 录

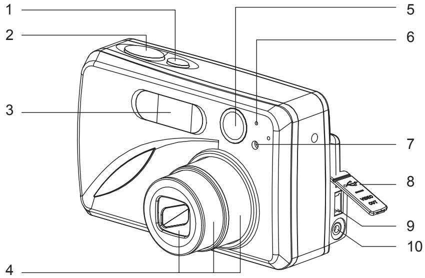
1 快速使用指南

简 体 中 文

此快速使用指南可以为您操作此数码相机提供快速参考。在您开始使用此相机之前，请确定您已经仔细阅读了用户指南中的安全注意事项和预防措施。

相机简介

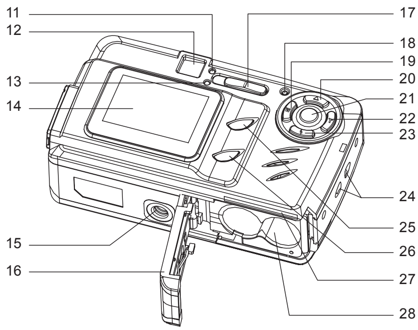
顶部/前部



1. 电源开关
2. 快门按钮
3. 闪光灯
4. 镜头/镜头盖
5. 取景器
6. 闪光灯感应器
7. 红眼减轻指示灯/自拍指示灯
8. 插口保护盖
9. Mini-USB 电缆接口
10. TV 输出端口

底部/背部

11. 闪光灯就绪指示灯
12. 取景器
13. 自动对焦指示灯
14. LCD
15. 三脚架底座
16. 电池/存储卡盖
17. 模式开关
18. 复位按钮
19. 左箭头 / 缩小 (W)
20. 上箭头 / 删除一个文件 / 自拍
21. OK 按钮
22. 右箭头 / 放大 (T)
23. 下箭头 / 闪光灯
24. 手带安装扣
25. 菜单按钮
26. LCD 开关按钮
27. 存储卡插槽
28. 电池盒



LCD 图标



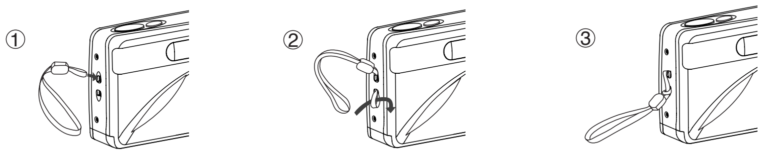
- A. 分辨率
- B. 相机模式
- C. 闪光灯 / 场景选择
- D. 白平衡
- E. 电池电量
- F. 照片质量
- G. 照片 / 帧计数器
- H. 微距
- I. 变焦条
- J. 自拍
- K. 存储卡
- L. 日期/时间



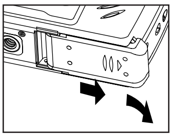
: 单张拍摄
: 连续拍摄
: 回放
: 视频

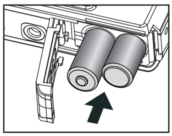
装上腕带

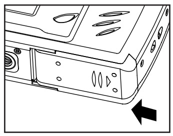
请装上腕带，以免相机跌落导致损坏。



安装电池


图 1.1


图 1.2


图 1.3

此相机可以使用NiMH充电电池或锂电池工作。为了取得更佳的电量性能和拍摄效果，请勿使用碱性电池或锰电池。
1. 打开电池/存储卡盖。(图 1.1)
2. 按照电池盒上所标的极性插入电池。(图 1.2)
3. 按照图中所示的方向推电池/存储卡盖并将其关上。(图 1.3)

打开和关闭相机

电源开关位于相机顶部。(图 1.1)

1. 按下电源按钮（ ⓘ ），打开相机电源。
   - 镜头盖将会自动打开，镜头也会随着伸出来。
   - LCD 将自动打开。
2. 要关闭相机，按下电源开关（ ⓘ ）。

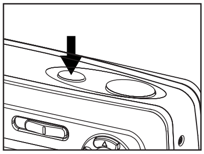


图 1.1

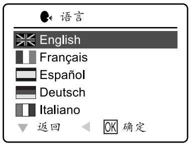
注意:

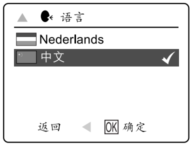
为了延长电池寿命，LCD在连续 1 分钟没有动作的情况下会自动关闭，按 ( ) 可重新将 LCD 打开。相机在连续 2 分钟没有动作的情况下会自动关闭电源，按电源开关可将相机重新打开。

设置语言

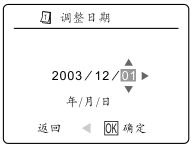
第一次打开相机时，屏幕上会出现语言、日期和时间菜单的设置。

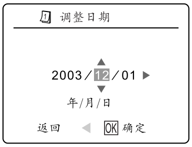
1. 打开相机。
   - 相机 LCD 屏幕上会出现语言设置（Language Setup）画面。
2. 按 ▲ ▼ 高亮选择您要使用的语言。
3. 按 ⓞⓚ 选择所需语言。
4. 此时屏幕上出现下一个画面您确定吗？（“Are You Sure?）”，按 ▲ ▼ 选择否（No）或是（Yes）。
5. 按 ⓞⓚ 按钮选择。
   - 如果您选择否（No），屏幕画面将返回到语言选择画面中。
   - 如果您选择是（Yes），所有菜单画面将以新的语言显示。

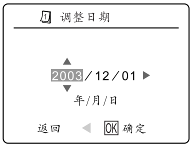




设置日期





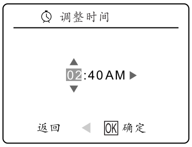


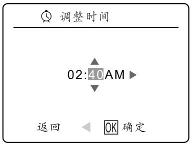
1. 按 ▲ ▼ 修改闪烁位置的数字，直到其改变为您所需的设置。
2. 按 ▶ 高亮选中其它选项。
   - 所选项被选中后开始闪烁。
3. 重复步骤 1 和 2 设置日期和时间。
4. 按 ⓞⓚ 按钮。

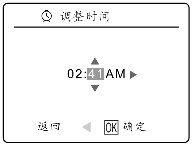
注意:

如果从相机取出电池超过 4 分钟，日期的设置就会返回到出厂默认状态设置。

设置时间







相机以小时，分钟的格式显示时间:

1. 按▲▼ 修改闪烁位置的数字，直到其改变为您所需的设置。
2. 按 ▶ 高亮选择小时 (HH)、分钟 (MM) 或 上午/下午 (AM/PM)。
   - 所选项被选中后开始闪烁。
3. 重复步骤 1 和 2 设置时间。
4. 按 ok 确认设置的时间。

注意:

时间可以以 12 小时制或 24 小时制显示。请转到第 43 页修改此设置。如果取下电池或电池电量耗尽超过 4 分钟，则时间将返回到它的出厂默认设置。

内存/插入存储卡

内存

此相机带有 16MB 内存，您可以立即使用。

插入存储卡

此相机还可使用使用 (SD) 存储卡（不附带）来保存照片和视频剪辑。

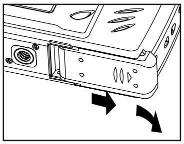


图 1.1

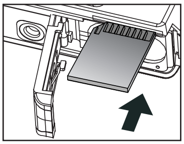


图 1.2

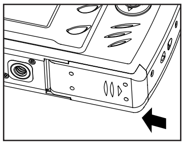


图 1.3

1. 打开电池/存储卡盖。
   - 按图中所示方向推电池盖，然后往外掰将其打开。(图 1.1)
2. 按照图示方向插入存储卡。(图 1.2)
   - 在插入存储卡时要直着插入，不要倾斜。
3. 按照图中所示的方向推电池/存储卡盖并将其关上。(图 1.3)

取出存储卡

轻轻用手往里压存储卡，再松开手，取出存储卡。

拍摄照片

使用取景器或 LCD 拍摄照片



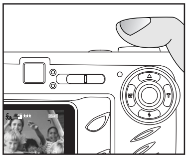


图 1.1

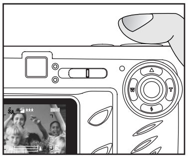
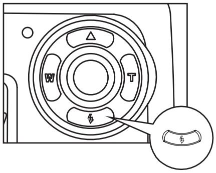


图 1.2

1. 打开相机电源。
2. 将目标定位到取景器或者 LCD 中。
3. 半按下快门按钮激活自动对焦，直到绿色的 AF 自动闪光指示灯变亮。(图 1.2)
4. 完全按下快门按钮拍摄照片。(图 1.3)

设置闪光灯







1. 反复按有 (ϟ) 标识的按钮，直到 LCD 屏幕中出现所需的闪光指示。

使用光学变焦拍照

此相机拍照时可将所要拍摄的目标最大可放大到 3 倍。LCD 屏幕显示的变焦条的白色部分仅指光学变焦。







如何使用光学变焦:

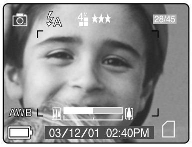
1. 按 ► (T) 放大所要拍摄的目标。
   - 变焦条会显示在 LCD 上。
2. 按 ◄ (W) 将拍摄目标缩小或变回到原来的大小。

使用数码变焦拍照

此相机使用6倍数码变焦和3倍的光学变焦，可将拍摄目标放大到18倍。







如何使用数码变焦:

1. 光学变焦达到最大倍率时，继续按 ►（T）就可激活数码数码变焦。
   - 数码变焦激活前会有短暂的画面停滞。
   - 变焦条的蓝色部分指示数码变焦。

1倍 – 4倍 数码变焦

LCD 显示的拍摄目标会随着放大。

放大前的图像



4 倍放大的图像



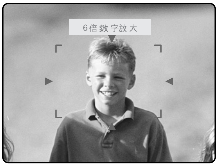
能拍到的图像



6倍 数码变焦

相机只拍摄 LCD 蓝色线框内的目标。

6 倍放大的图像



能拍到的图像

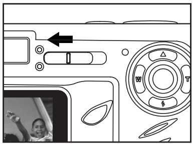


重要提示:

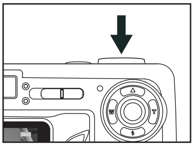
1. 使用数码变焦时，请握稳相机以避免由于相机的晃动造成的图像模糊不清。建议拍照时将相机放置到水平的位置上或使用三脚架。
2. 为取得最好的拍摄效果，拍普通距离的照片时，最少要离拍摄目标50厘米 (20英寸)，拍近距离（🌷）的照片时，最少要离拍摄目标10厘米 (4英寸) 远。
3. 使用数码变焦时，图像质量会有所降低。
4. 数码变焦只能通过 LCD 观察到，不能通过光学取景器观察到。

拍摄视频剪辑

相机拍摄视频剪辑时不会摄录声音。







如何拍摄视频剪辑:

1. 将模式开关拨到 (🎥) 视频剪辑模式位置上。
   - LCD 右上角会显示出所能摄录的时间。
2. 将拍摄目标定位到 LCD 里。
3. 按下快门按钮一半，使绿色 AF 自动对焦灯由闪烁到变亮。
4. 将快门按钮全部下，摄录视频剪辑。
   - 相机会一直拍摄视频剪辑，直到存储卡的容量用完，而且 LCD 屏幕右上角会显示视频剪辑用去的时间。

停止摄录:

1. 直接按下快门按钮。

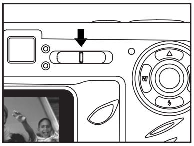
或

2. 一直拍摄到用完记忆存量。

回放拍摄文件

回放模式

在回放模式 (▶) 中，可回放出拍摄存储的照片和视频剪辑。



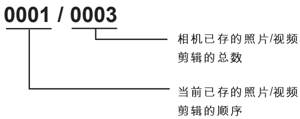
注意:
相机插入存储卡后，只能回放出存储在存储卡里面的照片和视频剪辑。要浏览到存储到相机内存里面的文件，请转存文件（参阅第40页），或者是将相机关闭并取出存储卡，再打开相机。

如何使用相机模式:

1. 将模式开关拨到回放模式 (▶) 位置上。
2. 按◀ ▶ 箭头查览存储的文件。
   - LCD 会显示出文件类型以及帧数信息。



文件指示	照片类型
JPEG	静止画面
AVI	视频剪辑



3. 当 LCD 显示出 AVI 字样时，按下 ok 回放视频剪辑。

删除文件

单帧删除

一旦文件被删除， 就无法恢复。







1. 将模式开关拨到回放模式 (▶) 位置上。
2. 按 ▲ (🗑) 进入删除单帧模式。
3. LCD 就会显示出已存储的照片和视频剪辑的缩略图。 按 ▲ , ▼ , ◀ , ▶ 高亮你想删除的文件。
4. 按 OK 确认。
5. LCD 会显示出“确定吗”的提示。 按 ▲ ▼ 选中是或否。
6. 按 OK 确认。
   - 若选否，不会删除任何文件， LCD 显示会返回到单帧删除的缩略图画面。
   - 若选是， 选中的文件将会被删除。
   - 按菜单按钮可退出删除模式。

将照片和视频剪辑下载到计算机

注意： Windows 98/98SE 用户必须首先安装相机驱动程序。Windows 2000 用户必须安装 DirectX 9 以观看视频剪辑。请参见用户指南第 37 页中的"安装指南"，获取有关驱动程序和光盘中其它软件的详细安装信息。

警告： 当连接相机到计算机时请不要插入或取出存储卡。

下载相机中的文件：

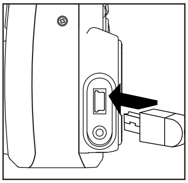
- 内存：不要插入存储卡。
- 存储卡：插入存储卡。

警告： 当相机连接到计算机后，请不要打开电池/存储盖插拔存储卡。

对于 WINDOWS 用户

按照以下步骤下载照片和视频剪辑到计算机中：

1. 将相机连接到计算机。
2. 双击我的电脑（My Computer）。
3. 双击移动式磁盘（Removable Disk）。
4. 双击 DCIM。
5. 双击 LENOV 100。
   - 此时计算机屏幕中将出现保存在存储卡中的照片 (JPG) 和视频剪辑 (AVI)。
6. 单击文件并将其拖动到您要保存的目录中。
   - 要选择所有文件，单击编辑 >（Edit）选择全部文件。



对于 MACINTOSH 用户

1. 将相机连接到计算机。
   - 经过一段时间后，外部硬盘将出现在桌面上。
2. 双击桌面上的"untitled"移动驱动器。
3. 双击 DCIM。
4. 双击 LENOV 100。
   - 此时计算机屏幕中将出现保存在存储卡中的照片 (JPG) 和视频剪辑 (AVI)。
5. 拖放您要保存到计算机中的照片。
   - 要选择所有文件，单击编辑 >（Edit）选择全部文件。

注意： 您还可以使用存储卡阅读器（单独销售）将存储卡中的照片和视频剪辑发送到计算机中。

2 开始使用

2 开始使用

2.1 包装盒所含物品

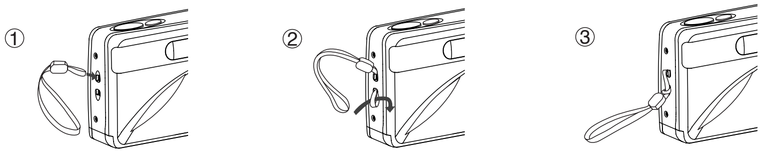
- 相机
- Mini-USB 电缆
- TV 输出电缆
- 用户使用指南
- 相机套
- 腕带
- 数码相机保修手册
- 联想三包凭证
- 用户注册卡
- 联想合格证
- CD-ROM (仅对于 Windows 用户)
  - USB Mass Storage 驱动程序
  - ArcSoft PhotoImpression 2000
  - Adobe Acrobat Reader 5
  - Microsoft DirectX 9

2.2 相机功能

- 400 万像素，2272 x 1704 分辨率
- 1.5" 彩色LCD
- 3倍光学变焦
- 6 倍数码变焦
- 视频剪辑
- 16MB 内存
- 兼容Secure Digital (SD) 存储卡(不附带)

2.3 装上腕带

请装上腕带，以免相机跌落导致损坏。



2.4 安装电池

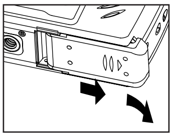


图 1.1

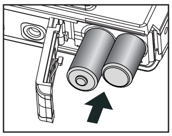


图 1.2

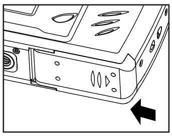


图 1.3

此相机可以使用NiMH 充电电池或锂电池工作。为了取得更佳的电量性能和拍摄效果，请勿使用碱性电池或锰电池。

1. 打开电池/存储卡盖。(图 1.1)
   - 按图中所示方向推电池盖，然后往外掰将其打开。
2. 按照电池盒上所标的极性插入电池。(图 1.2)
3. 按照图中所示的方向推电池/存储卡盖并将其关上。(图 1.3)

2.5 打开和关闭相机

电源开关位于相机顶部。(图 1.1)

1. 按下电源按钮 (①)，打开相机电源。
   - 镜头盖将会自动打开，镜头也会随着伸出来。
   - LCD 将自动打开。
2. 要关闭相机，按下电源开关 (①)。

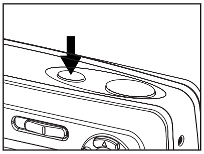


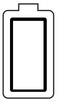
图 1.1

注意:

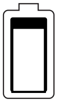
为了延长电池寿命，LCD在连续 1 分钟没有动作的情况下会自动关闭，按 (|□|) 可重新将 LCD 打开。相机在连续 2分钟没有动作的情况下会自动关闭电源，按电源开关可将相机重新打开。

2.6 检查电池电量

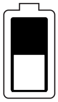
LCD 屏幕上显示 5 种电池电量状态。



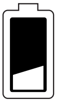
电池电量充足，可以使用。



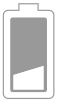
电池电量剩余 3/4。



电池电量剩余 1/2。



电池电量剩余 1/4。电池电量低，需要尽快更换电池。

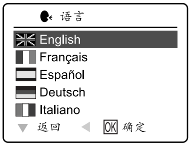


电池电量已完全耗尽，呈红色闪烁状态，需要立即更换电池。

注意:

- 由于充电电池本身的问题，即使在充满电时相机电池电量指示器也可能无法正确反映它的电量状态。
- 为了延长电池寿命，相机在连续 2分钟没有动作的情况下会自动关闭电源。要修改此设置，请参见第 45 页。
- 为了获得最佳的性能，请使用 NiMH 充电电池。
- 如果长时间不使用相机，请从相机中取出电池，以防止电池腐蚀或者泄漏。

2.7 设置语言、日期和时间





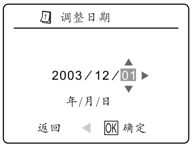
第一次打开相机时，屏幕上会出现语言、日期和时间菜单的设置。

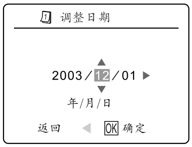
1. 打开相机。
   - 相机 LCD 屏幕上会出现语言设置（Language Setup）画面。
2. 按 ▲ ▼ 高亮选择您要使用的语言。
3. 按 ok 选择所需语言。
4. 此时屏幕上出现下一个画面“您确定吗？（Are You Sure?）”，按 ▲ ▼ 选择否（No）或是（Yes）。
5. 按 ok 按钮选择。
   - 如果您选择否（No），屏幕画面将返回到语言选择画面中。
   - 如果您选择是（Yes），所有菜单画面将以新的语言显示。

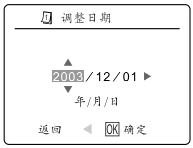
每种语言会选择默认的日期格式和 TV（电视）选项。要修改这些设置，请参见第 45 页中的“定制相机设置”。

语言	日期格式设置	TV 选项
English / Español	月/日/年	NTSC
Français / Deutsch, Italiano / Nederlands	日/月/年	PAL
中文	年/月/日	PAL

设置日期



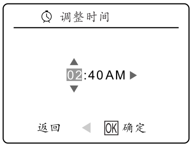


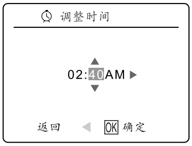


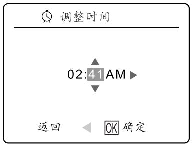
1. 按 ▲ ▼ 修改闪烁位置的数字，直到其改变为您所需的设置。
2. 按 ▶ 高亮选中其它选项。
   - 所选项被选中后开始闪烁。
3. 重复步骤 1 和 2 设置日期和时间。
4. 按 ok 按钮。

注意： 如果从相机取出电池超过 4 分钟，日期的设置就会返回到出厂默认状态设置。

设置时间







相机以小时，分钟的格式显示时间：

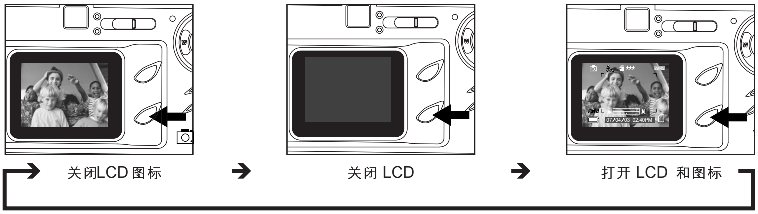
1. 按 ▲ ▼ 修改闪烁位置的数字，直到其改变为您所需的设置。
2. 按 ▶ 高亮选择小时(HH)、分钟(MM) 或 上午/下午 (AM/PM)。
   - 所选项被选中后开始闪烁。
3. 重复步骤 1 和 2 设置时间。
4. 按 ok 确认设置的时间。

注意:

时间可以以 12 小时制或 24 小时制显示。请转到第 43 页修改此设置。如果取下电池或电池电量耗尽超过 4 分钟，则时间将返回到它的出厂默认设置。

2.8 打开和关闭 LCD / 图标

此相机配备了 LCD，可用于选取拍摄的图像或视频剪辑目标、回放保存的图像和视频剪辑以及显示当前相机设置。



1. 使用 (|◻|) 按钮切换 LCD 模式。每按一下此按钮，LCD 模式会发生变化。

注意: 为了节省电池电量，可将 LCD 关闭或者 LCD 屏幕会在连续一分钟不动作的情况下自动关闭。

2.9 内存/插入存储卡

内存

此相机带有 16MB 内存，您可以直接使用。

状态	使用的存储类型
未插入存储卡。	内存
插入了存储卡。	存储卡

注意!: 相机插入存储卡后，如果用户没有执行转存文件的命令，存储在相机内存的文件仍会保存在内存里面。将文件由内存转存到存储卡里面，请参阅第40 页。

插入存储卡

此相机除了16MB 内存之外，还可以使用Secure Digital (SD) 存储卡来保存照片和视频剪辑。

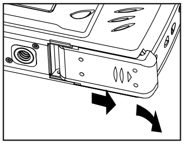


图 1.1

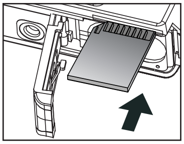


图 1.2

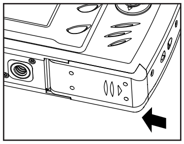


图 1.3

1. 打开电池/存储卡盖。
   - 按图中所示方向推电池盖，然后往外掰将其打开。(图 1.1)
2. 按照图示方向插入存储卡。(图 1.2)
   - 在插入存储卡时要直着插入，不要倾斜。
3. 按照图中所示的方向推电池/存储卡盖并将其关上。(图 1.3)

取出存储卡

1. 轻轻用手往里压存储卡，再松开手，取出存储卡。

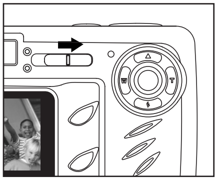
注意: 此相机支持 SD 卡最大可到512 MB。

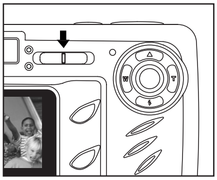
⚠ 如果存储卡或内存使用有问题，则需要对它们执行格式化。(第 47 页)

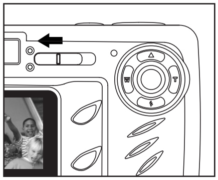
2.10 设置相机操作模式

此相机有 3 种操作模式相机模式（Camera Mode)、回放模式（Review Mode）和视频剪辑模式（Video Clip Mode)。

1. 要改变相机操作模式，请将模式开关水平向前或向后拨动。







相机模式
使用相机模式可以拍摄照片或设定相机拍摄模式。

回放模式
使用回放模式可以浏览拍摄的照片或视频剪辑，或者删除内存或存储卡中的相片或视频剪辑。

视频剪辑模式
使用视频剪辑模式可以拍摄视频剪辑。

注意: 录制的视频剪辑(小电影)将不会有声音

3 拍摄照片

3.1 使用取景器拍摄照片



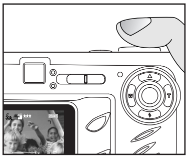


图 1.1

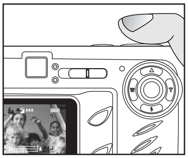


图 1.2

使用取景器拍摄照片:

1. 打开相机。
   - 按 (|□|) 按钮可以将 LCD 关闭以节省电池电量。
2. 将目标定位到取景器中。
3. 半按下快门按钮激活自动对焦，直到绿色的 AF 自动闪光指示灯变亮。(自动对焦细节请参阅第 20 页) (图 1.1)
   - 相机会在不同的距离下调整镜头焦距以找到最佳的对焦范围，此时会相机发出很快的“咔嗒”一声。
4. 完全按下快门按钮拍摄照片。(图 1.2)
   - 按下快门拍下照片时，相机会发出“哔哔”一声。
   - 相机将发出一声“咔嗒”声。
   - 当照片拍摄完成后，位于取景器旁的闪光灯就绪指示灯开始闪烁，表示正在保存照片。

3.2 闪光灯就绪指示灯

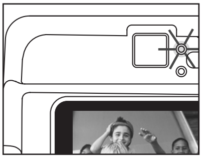


图 1.3

稳定

相机正在拍摄照片或视频剪辑。拿稳相机，以免照片出现模糊的情况。

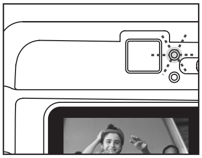


图 1.4

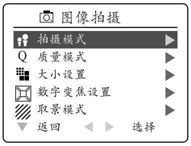
闪烁

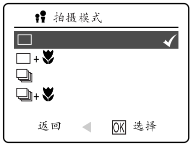
闪光灯正在充电。在这种模式下您可以移动相机。

注意: 当相机正在拍摄（或保存）照片或视频剪辑时，请不要关闭相机或切换相机模式，以免损坏正在保存的照片或视频剪辑。

3.3 使用 LCD 拍摄照片







使用 LCD 拍摄照片:

1. 打开相机。
2. 将目标定位到 LCD 中。
3. 半按下快门按钮激活自动对焦锁定，直到绿色的 AF 自动闪光指示灯变亮。(图 1.1)
   - 相机会在不同的距离下调整镜头焦距以找到最佳的对焦范围，此时您会听到相机发出很快的“哔哔”声。
4. 完全按下快门按钮拍摄照片。(图 1.2)
   - 按下快门拍下照片时，相机会发出“哔哔”一声。
   - 相机将发出一声“咔嗒”声。
   - 当照片拍摄完成后，位于取景器旁的闪光灯就绪指示灯开始闪烁，表示正在保存照片。
   - 照片预览将在 LCD 上显示 1 秒，同时LCD 中的照片计数器将被更新。

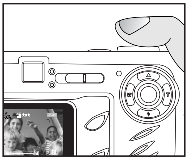


图 1.1

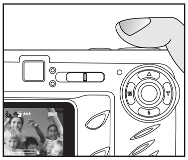


图 1.2

注意: 最佳的拍摄距离为50厘米 (20英寸)到无穷远。

3.4 自动对焦锁

当拍摄目标没有处于对焦框的中心时，可以使用此功能锁定对焦。

按照以下步骤使用对焦锁定:

1. 将目标正对取景器对焦框的中心。(图 1.3)
2. 半按下快门按钮，直到绿色的 AF 自动闪光指示灯变亮。(图 1.4)

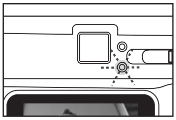


图 1.5
闪烁
相机无法找到所拍场景的最佳焦距。

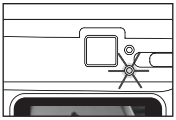


图 1.6
稳定
目标对焦完成。

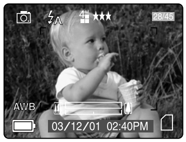


图.1.3

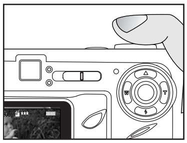
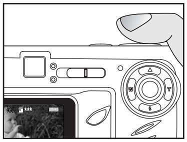


图.1.4

3. 重新调整要拍摄的画面。(图 1.7)
   • 在重新调整画面的过程中将快门按钮一直处于半按下状态。
4. 完全按下快门按钮拍摄照片。(图 1.8)



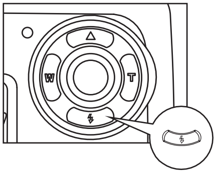
图.1.7


图.1.8

注意: 在以下情况下 AF 自动对焦指示灯会一直闪烁:
1. 在对焦锁定区域中含有多个目标，这些目标处于不同的位置。轻轻移动相机调整画面。
2. 没有色彩反差。调整拍摄目标含有多种颜色的画面。
3. 光照不足。增强周围环境的光照效果。

3.5 设置闪光灯







1. 反复按有(ϟ)标识的按钮，直到 LCD 屏幕中出现所需的闪光指示。

闪光灯模式	说明
ϟA 自动闪光	闪光灯会根据需要自动闪光。如果环境太暗，则闪光灯会自动闪光。
ϟA 自动闪光 + 防红眼	使用此模式可以明显减轻拍出照片中的“红眼”现象。相机会在需要闪光时自动检测，在完全闪光之前有一段时间的延迟。
ϟ 强制闪光	闪光灯在任何照明条件下都会闪光。
关闭闪光	在此模式下闪光灯将不工作。当有外界照明，或者禁止使用闪光灯拍照（如剧院中）时使用此模式。 • 为了防止低照明条件下拍摄的照片出现模糊的现象，在按快门时请将相机拿稳，或者将相机固定在三角支架上。
夜景模式	在拍摄夜景时此模式使用较低的快门速度。 • 为了防止低照明条件下拍摄的照片出现模糊的现象，在按快门时请将相机拿稳，或者将相机固定在三角支架上。

注意:
• 闪光灯在闪光之后需要重新充电。如果在闪光灯充电过程中按快门按钮，则闪光灯就绪指示灯会闪烁请稍等片刻后重新按快门按钮。
• 改变场景选择模式会使闪光设置失效，细节参阅第 30 页。

3.6 使用光学变焦拍照

此相机拍照时可将所要拍摄的目标最大可放大到 3 倍。LCD 屏幕显示的变焦条的白色部分仅指光学变焦。







如何使用光学变焦:

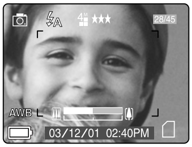
1. 按 ►（T）放大所要拍摄的目标。
   - 变焦条会显示在 LCD 上。
2. 按 ◄（W）将拍摄目标缩小或变回到原来的大小。

3.7 使用数码变焦拍照

此相机使用6倍数码变焦和3倍的光学变焦，可将拍摄目标放大到18倍。







如何使用数码变焦:

1. 光学变焦达到最大倍率时，继续按 ►（T）就可激活数码数码变焦。
   - 数码变焦激活前会有短暂的画面停滞。
   - 变焦条的蓝色部分指示数码变焦。

1倍 – 4倍 数码变焦

LCD 显示的拍摄目标会随着放大。

放大前的图像



4 倍放大的图像



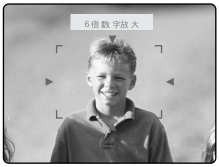
能拍到的图像



6倍 数码变焦

相机只拍摄 LCD 蓝色线框内的目标。

6 倍放大的图像



能拍到的图像

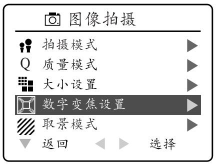


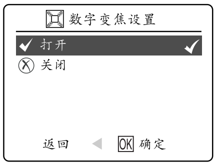
重要提示:

1. 使用数码变焦时，请握稳相机以避免由于相机的晃动造成的图像模糊不清。建议拍照时将相机放置到水平的位置上或使用三脚架。
2. 为取得最好的拍摄效果，拍普通距离的照片时，最少要离拍摄目标50厘米 (20英寸)，拍近距离 ( ) 的照片时，最少要离拍摄目标10厘米(4英寸) 远。
3. 使用数码变焦时，图像质量会有所降低。
4. 数码变焦只能通过 LCD 观察到，不能通过光学取景器观察到。

使用/停用数码变焦

您可以按照以下步骤关闭数码变焦功能。

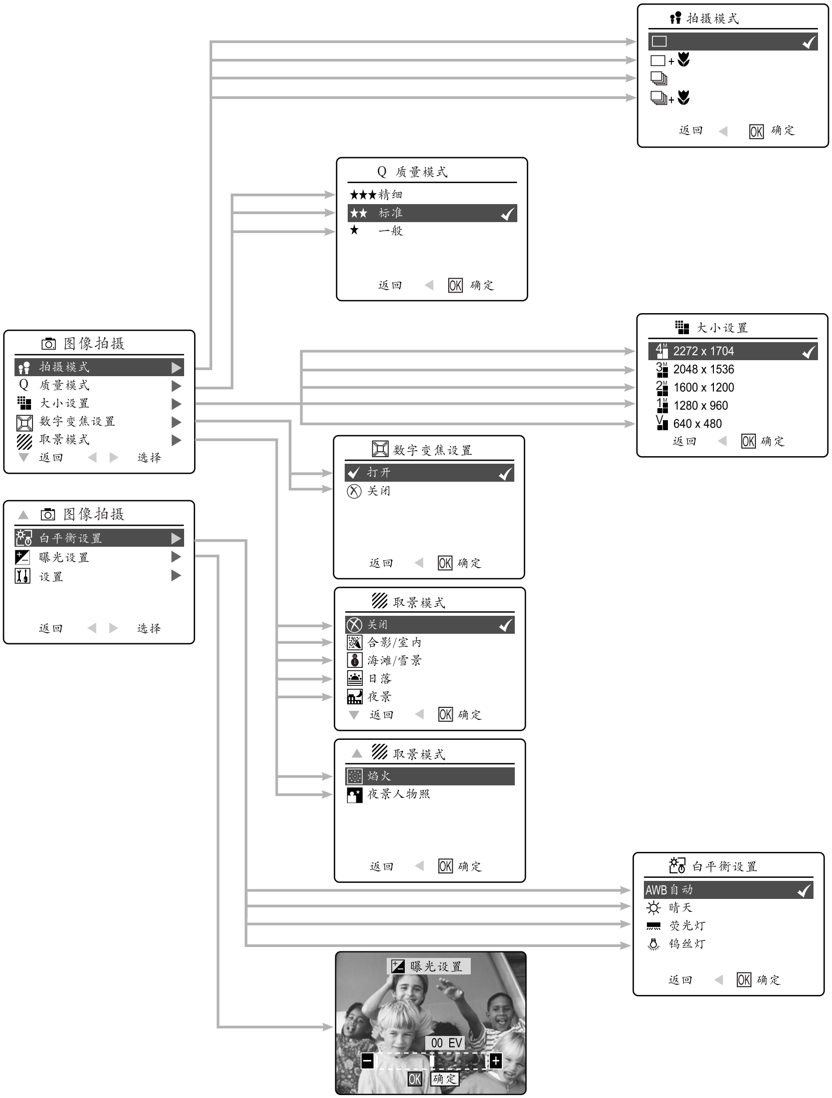




如何使用或停用数码变焦:

1. 在相机模式下按 **MENU** 按钮显示主菜单。
2. 按 ▼ ，直到数码变焦被高亮选中，然后按 ▶ 进入子菜单。
3. 按 ▼ 高亮选择关闭或打开。
   - 默认设置为打开。
4. 按 选择。

3.8 使用相机模式中的主菜单



按照以下步骤在主菜单中设置相机的高级拍照选项。

使用 (📷) 主菜单:

1. 打开相机。
2. 将模式开关设为 (📷)。
3. 按 **MENU** （菜单）按钮显示主菜单。
4. 按▲ ▼ 直到高亮选中所需选项。
5. 按 ▶ 进入子菜单。
6. 在子菜单中按▲ ▼ 在选项之间切换。
7. 按 OK 按钮选择。
   - 确认后的选项都会标有一个红色的复选标记。
   - 如果音效功能打开了，按下OK 选择选项后相机会发出“哔哔”一声。
8. 要返回到上一个菜单，按 ◀ 。
9. 如果想随时退出菜单，按 MENU （菜单）按钮。

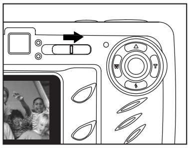
3.9 拍照模式选项

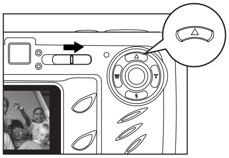
拍照模式菜单一共有 4 种用来拍摄照片的功能。

拍照模式选项	说 明
(□) 单张拍摄	相机每次拍摄 1 张照片。(第 19 页)
(□+🌷) 使用微距功能拍摄单张照片	相机使用微距拍摄功能每次拍摄 1 张照片。(第 26 页)
(⧉) 连拍	当完全按下快门时，相机连拍 7 张照片（1600 x 1200 像素）。在此模式下不能使用闪光灯。(第 27 页)
(⧉+🌷) 使用微距功能连拍	相机使用微距功能每次拍摄 7 张照片。(第 26 页)

注意: 连拍模式下，闪光功能会失效。

3.10 自拍







如何使用自拍:

1. 将模式开关拨到拍照模式（ ）。
2. 按 ▲（ ）设置自拍功能。
   - LCD 会显示出自拍图标（ ）。
3. 将相机放置在水平表面或三角支架上。
4. 使用 LCD 调整画面，然后按快门按钮启用自拍功能。自拍指示灯会闪 10 秒，然后拍摄照片。
   - 如果音效功能打开了，相机在此 10 秒钟内会发出“哔哔”响声。

注意:

- 当照片拍摄完成后自拍会自动停用。
- 如果要在拍照前停用自拍功能，在拍照模式下再按下 ▲（ ）取消其功能。

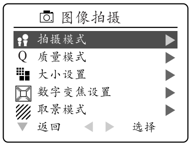
拍摄提示 -

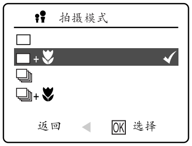
由于自拍指示灯在相机闪光灯之前开始闪烁，因此您有时间加入到要拍摄的照片中，并且知道自拍指示灯停止闪烁时拍照的时间。

3.11 微距模式

此模式可以让相机近距离拍摄照片。







设置微距模式:

1. 在（ ）主菜单中，按 ▶ 进入拍照模式子菜单。
2. 按 ▼ 高亮选择:

   （ + ）使用微距功能拍摄单张照片。

   或者

   （ + ）使用微距功能连拍。
3. 按 OK 进入此模式。

   此时 LCD 屏幕中出现微距图标（ ）。

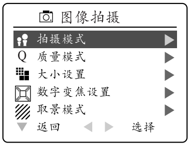


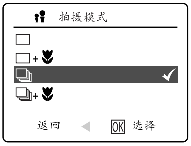
在微距模式下拍摄照片:

1. 将目标定位到 LCD 屏幕中。
   - 最佳拍摄距离为 10 厘米至50厘米。(4英寸-20英寸)
2. 半按下快门按钮激活对焦，直到绿色的 AF 变焦闪光指示灯停止闪烁。
   - 您可以通过 LCD 屏幕观察对焦范围。
3. 完全按下快门按钮拍摄照片。
   - 按下快门拍下照片时，相机会发出“哔哔”一声。

3.12 连拍

此功能可以让相机在快门按下时拍摄多张照片。







使用连拍:

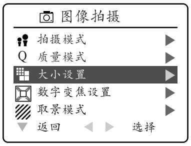
1. 在 ( ) 主菜单中, 按 ► 进入拍照模式 (Capture Mode) 子菜单。
2. 按 ▼ , 直到 ( )连拍 (Continuous Shot) 被高亮选中, 然后按 OK (确定) 进入此模式。
3. 将目标定位到取景器中, 半按下快门按钮激活自动对焦, 直到绿色的 AF 自动闪光指示灯变亮。
4. 完全按下快门按钮拍摄照片。
   - 相机将连续拍摄照片, 在 1600x1200 分辨率设置下拍摄速度每秒钟最少 3 张, 最多 7 张。

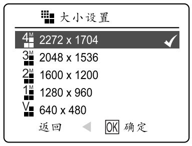
注意:
- 在连拍模式中闪光灯无法使用, 因为重新充电的时间会降低拍摄的速度。
- 相机在此模式下只能拍摄 1600 x 1200 分辨率的照片。

3.13 照片分辨率

照片分辨率取决于所拍照片的大小。高分辨率的照片含有更多的细节, 文件占用的空间也更大。







16MB 内存存储的照片数量 (近似值):

分辨率 / 质量	4MP (2272 x 1704)	3.1MP (2048 x 1536)	2MP (1600 x 1200)	1.2MP (1280 x 960)	VGA (640 x 480)
精细	20	23	34	50	137
标准	51	63	89	127	307
一般	75	88	128	177	429

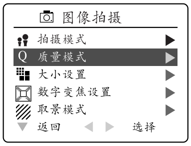
如何改变分辨率:

1. 在 ( ) 主菜单中高亮选中分辨率 (Resolution), 按 ► 进入 ( ) 分辨率 (Resolution) 子菜单。
2. 按 ▲ 或 ▼ 直到高亮选中所需选项。
3. 按 OK 按钮选择模式。
4. 按 **MENU** (菜单) 按钮返回拍照模式。

3.14 照片质量

照片质量（Quality）设置决定了储存的照片文件的压缩程度，目的是为了节省存储卡的空间。







质量	JPEG 压缩比	说明
精细	5:1	精细质量照片质量可以用于打印。
标准	11:1	标准质量照片质量可以用于一般的照片。
一般	17:1	一般质量用于通过电子邮件发送的照片。

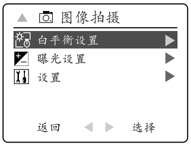
如何改变照片质量:

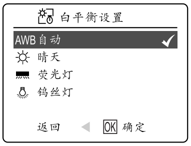
1. 当（Q）质量被高亮选中时，按 ▶ 进入（Q）质量设置子菜单。
2. 按 ▲ 或 ▼ 直到高亮选中所需选项。
3. 按 ok 按钮选择质量（Quality）模式。
4. 按菜单（MENU）按钮返回拍照模式。

3.15 白平衡

在默认情况下，相机使用自动（Auto）白平衡模式，以便在不同的光照条件下实现最佳的色彩再现。在混合光照条件下您可以使用自动白平衡（Auto White Balance）。







白平衡模式	说明
A 自动	相机将自动选择白平衡设置。在变化的光线条件下使用此设置。
晴天	用于有充足阳光照射的室外拍摄。
荧光灯	用于有荧光灯或外界照明的室内拍摄。
钨丝灯	用于钨丝灯照明的室内拍摄。

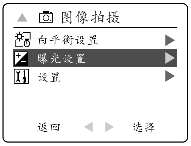
如何改变白平衡:

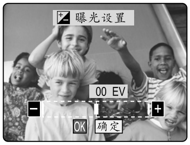
1. 当（白平衡）被高亮选中时，按 ▶ 进入其子菜单。
2. 按 ▲ 或 ▼ 直到高亮选中所需选项。
3. 按 ok 按钮选择（白平衡）模式。
4. 按菜单（MENU）按钮返回拍照模式。

3.16 曝光补偿

在一般情况下，相机使用自动曝光 （Auto Exposure）即可获得曝光度适中的照片。如果拍摄的主目标太亮或太暗，则您可以使用曝光补偿（EV Compensation）功能来改善照片的效果。







曝光补偿模式	说明
+	如果画面太暗，使用此模式增加曝光度，使画面变亮。
–	如果画面太亮，使用此模式降低曝光度，使画面变暗。

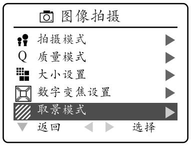
如何使用曝光补偿:

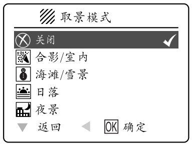
1. 在主菜单中按▼ 直到 ( ) (曝光补偿) 被高亮选中。
2. 按 ▶ 在 LCD 中显示 （曝光补偿）条。
3. 按◀ ▶ 在 - 1.8 到 +1.8 的范围内改变 (曝光补偿) 的大小。
4. 按 OK 按钮选择需要的值。
   - 选择完成后相机将自动返回到拍照模式。

3.17 场景选择

在多数情况下您可以使用相机中的默认选项。场景模式可以帮助您快速优化各种设置，使您在拍摄特殊场景时能够获得最佳的效果。







预设场景	说明
关闭（Off）	无场景选择（Scene Selection）（默认）
合影/室内	使用此模式拍摄黄昏时的景色或其它室内逆光条件下的景色。
海滩/雪景	使用此模式拍摄眩目的景色，如雪景或波动的水面。
夜景	在拍摄夜景时使用较低的快门速度。拍摄提示：在较低的快门速度下拍照时，由于相机的移动，照片可能会比较模糊。要避免出现这样的情况，请按照以下步骤操作： 1. 将相机设为夜景模式。 2. 将相机固定在三角支架上或放置在稳定的物体表面。 3. 将相机设为自拍模式。 4. 按下快门按钮。
日落	此模式能够拍摄日出和日落时的深色调和色彩变化。
焰火	此模式下使用较低的快门速度拍摄焰火景色。
夜间人物照	此模式使用较慢的快门速度拍摄由夜景光线照明的目标。 • 由于快门速度较慢，请将相机固定在三角支架上以获得较高的照片质量。

如何设置场景：

1. 当场景选择（Scenes Select）被高亮选中时，按 ► 进入其子菜单。
2. 在场景（Scene）菜单中，按 ▲▼ 选择所需选项。
3. 按 OK 按钮选择场景（Scene）模式。
4. 按菜单（**MENU**）按钮返回拍照模式。

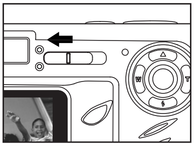
注意： 改变任何一个闪光设置都会取消已设置好的场景选择模式。

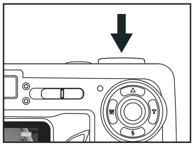
lenovo V45 UG-C(514323-00) 2003:11:29 11:31 AM 页面 31

4 拍摄视频剪辑

4 拍摄视频剪辑

相机拍摄视频剪辑时不会摄录声音。



如何拍摄视频剪辑:

1. 将模式开关拨到( )视频剪辑模式位置上。
   - LCD 右上角会显示出所能摄录的时间。
2. 将拍摄目标定位到 LCD 里。
3. 按下快门按钮一半，使绿色 AF 自动对焦灯由闪烁到变亮。
4. 将快门按钮全部下，摄录视频剪辑。
   - 如果音效功能打开了，按下快门开始摄录或停止摄录时，相机会发出“哔哔”一声。
   - 相机会一直拍摄视频剪辑，直到存储卡的容量用完，而且 LCD 屏幕右上角会显示视频剪辑用去的时间。

停止摄录:

1. 直接按下快门按钮。

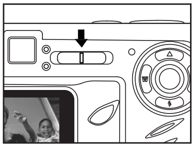
或

2. 一直拍摄到用完记忆存量。

注意:
- 相机在储存视频剪辑时，不要打开相机的电池盖或关闭相机，否则刚拍下的视频剪辑将不能被储存下来。
- 大容量的存储卡可以拍摄更长时间的视频剪辑。
- 在此模式下，闪光灯、菜单和 LCD 开/关按钮不能使用。
- 焦距和数码变焦在录制过程中不能改变。

5 回放拍摄文件

5.1 使用回放模式



在回放模式（▶）中，可回放出拍摄存储的照片和视频剪辑。

注意:
相机插入存储卡后，只能回放出存储在存储卡里面的照片和视频剪辑。要浏览存储到相机内存里面的文件，请转存文件（参阅第40页），或者是将相机关闭并取出存储卡，再打开相机。

如何使用相机模式:

1. 将模式开关拨到回放模式（▶）位置上。
2. 按 ◀ ▶ 箭头查览存储的文件。
   • LCD 会显示出文件类型以及帧数信息。

文件指示	照片类型
JPEG	静止画面
AVI	视频剪辑

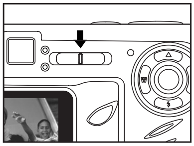
0001 / 0003

相机已存的照片/视频剪辑的总数

当前已存的照片/视频剪辑的顺序



5.2 回放视频剪辑



如何回放视频剪辑:

1. 在（▶）回放模式中，按 ◀ 和 ▶ 在保存的照片和视频剪辑之间滚动。
   • 屏幕中只播放视频剪辑的第一幅画面。
2. 当 LCD 屏幕中出现视频剪辑图标（AVI）时，按 OK 播放。



5.3 放大保存的照片

在（▶）回放模式下，您可以放大保存的照片在 LCD 屏幕上观看照片细节。此功能仅用于观看照片，并不真正放大保存的照片。



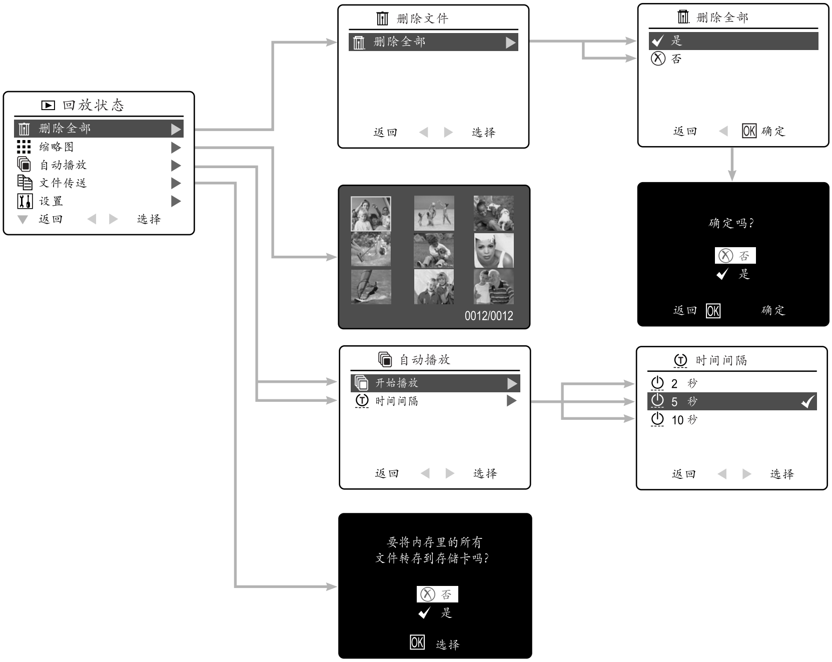
放大 2 倍 → 放大 4 倍 → 放大 6 倍

如何放大照片：

1. 在（▶）回放模式中，按 ◀ 或 ▶ 在保存的照片和视频剪辑之间滚动。
2. 在观看保存的照片时，按 ok 按钮使用“放大”功能。再次按 ok 获得不同的放大率（按照以上顺序）。
3. 在 2x、4x 和 6x 模式下，您可以按 ▲ 、▼ 、◀ 、▶ 导航照片。

分辨率	最大放大倍数
2272 x 1704	6x
2048 x 1536	6x
1600 x 1200	4x
1280 x 960	4x
640 x 480	2x

5.4 使用删除菜单



使用回放模式 (▶) 中的删除菜单:

1. 打开相机。
2. 将模式开关设为 (▶)。
3. 按菜单 (MENU) 按钮显示主菜单。
4. 按 ▲ ▼ ，直到选中所要的选项。
5. 按 ▶ 进入其子菜单。
6. 按 ▲ ▼ 进行子菜单选项的选择。
7. 按 ok 确定选择。
   - 确认后的选项都会标有一个红色的复选标记。
   - 如果音效功能打开了，按下 ok 选择选项后相机会发出“哔哔”一声。
8. 按菜单 (MENU) 按钮返回到 ◀ 主菜单。
9. 按菜单 (MENU) 退出菜单。

5.5 删除文件

删除一个文件

⚠ 文件一旦被删除，它将不能恢复。





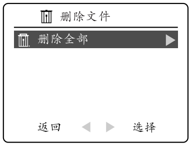


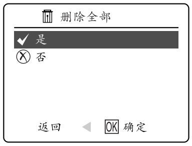
1. 将模式开关拨到回放模式（▶）位置上。
2. 按 ▲（🗑）进入单帧删除模式。
3. 下一屏幕中将显示保存的照片和视频剪辑的缩略图。按 ▲ 、▼ 、◀ 、▶ 高亮选中您要删除的文件。
4. 按 OK 按钮选择。
5. 此时屏幕上出现下一个画面“您确定吗?（Are You Sure?）”，按 ▲ 或 ▼ 高亮选中不删除（No）或删除（Yes）。
6. 按 OK 按钮选择。
   - 如果不做选择，则不做任何更改，屏幕将返回到删除一个文件（Delete One）屏幕中。
   - 如果选择删除（Yes），所选的文件将被删除。
   - 按菜单（**MENU**）按钮退出删除模式（Delete Mode）。

删除全部文件

⚠ 一旦所有文件被删除，它们将无法恢复。

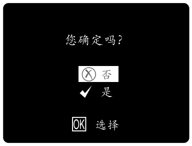






如何删除全部文件:

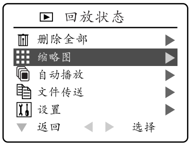
1. 高亮选中删除全部选项后，按 ▶ 进入删除全部文件子菜单。
2. 在删除子菜单里，按 ▶ 。
3. 下一个画面中出现"删除所有文件?（DELETE ALL?）"，按 ▲ 或 ▼ 高亮选中不删除（No）或删除（Yes）。
4. 按 OK 按钮选择。
   - 如果选择不删除（No），将不做任何改变，相机将返回到删除文件（Delete File）菜单。
   - 如果选择删除（Yes），则会显示下一画面“您确定吗?（Are you sure?）”



5. 按 ▲ ▼ 选择不删除（No）或删除（Yes）。按 OK 选择。
   - 如果选择不删除（No），将不做任何改变，相机将返回到删除文件（Delete File）菜单。
   - 如果选择格式化（Yes），所有文件将被删除。

5.6 使用缩略图模式







如何浏览文件:

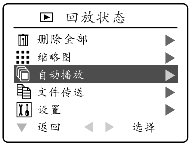
1. 当在 (▶) 回放 (Review) 模式下高亮选中缩略图 (Thumbnail) 菜单时, 每按一下 ▶ 按钮, LCD 屏幕中将显示 9 个缩略图照片或视频剪辑。
2. 按 ▲ ▼ 高亮选择某个照片或视频剪辑。
   - 当 ▲ 按到缩略图的顶部时, 屏幕上将显示前面的 9 个文件。
   - 当 ▼ 按到缩略图的底部时, 屏幕上将显示后面的 9 个文件。
3. 按 ok 按钮浏览放大的照片或视频剪辑。

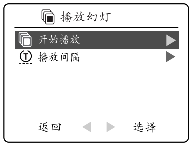
5.7 播放灯片

使用放映幻灯片功能可以以您所选的间隔速度来自动显示照片或视频剪辑。您还可以在任何带有视频输入的设备如电视机、电脑显示器或数字投影仪上放映幻灯片。

当您保存了至少一张照片时，您就可以使用放映幻灯片功能。







如何放映幻灯片：

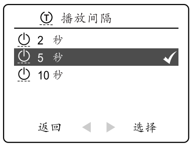
1. 在（▶）回放模式下，按菜单 (**MENU**) 进入回放菜单。
2. 按▲ ▼ 高亮选中放映幻灯片 (Slide Show)。
3. 按 ▶ 进入其子菜单。
4. 当开始放映（Start Show）被高亮选中时，按 ▶ 开始放映幻灯片。
   照片：在默认情况下，照片在 LCD 中显示 5 秒钟，然后显示下一个文件。要修改此设置，请参见以下说明。
   视频剪辑：播放完整的视频剪辑，然后显示下一个文件。

注意: 当相机中插入存储卡时，在放映幻灯片模式下只能显示保存在存储卡中的照片。要观看保存在内存中的照片，传输文件 (第 40 页) 或关闭相机，取出存储卡，然后重新打开相机。

取消放映幻灯片：

1. 要取消放映幻灯片，按任一按钮。

设置放映幻灯片的时间间隔:

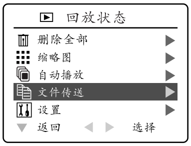


1. 按照上述 1 到 3 的步骤操作。
2. 按 ▼ 高亮选中时间间隔 (Interval)。
3. 按 ▶ 进入子菜单。
3. 按▲ ▼ 选择 LCD 屏幕中每张照片显示的时间长短:
   2、5 或 10 秒钟。
4. 按 OK 选择。
5. 按菜单 (**MENU**) 退出。

5.8 将内存中的文件传输到存储卡中

此相机可以让您将保存在内存中的照片和视频剪辑传输到存储卡中。





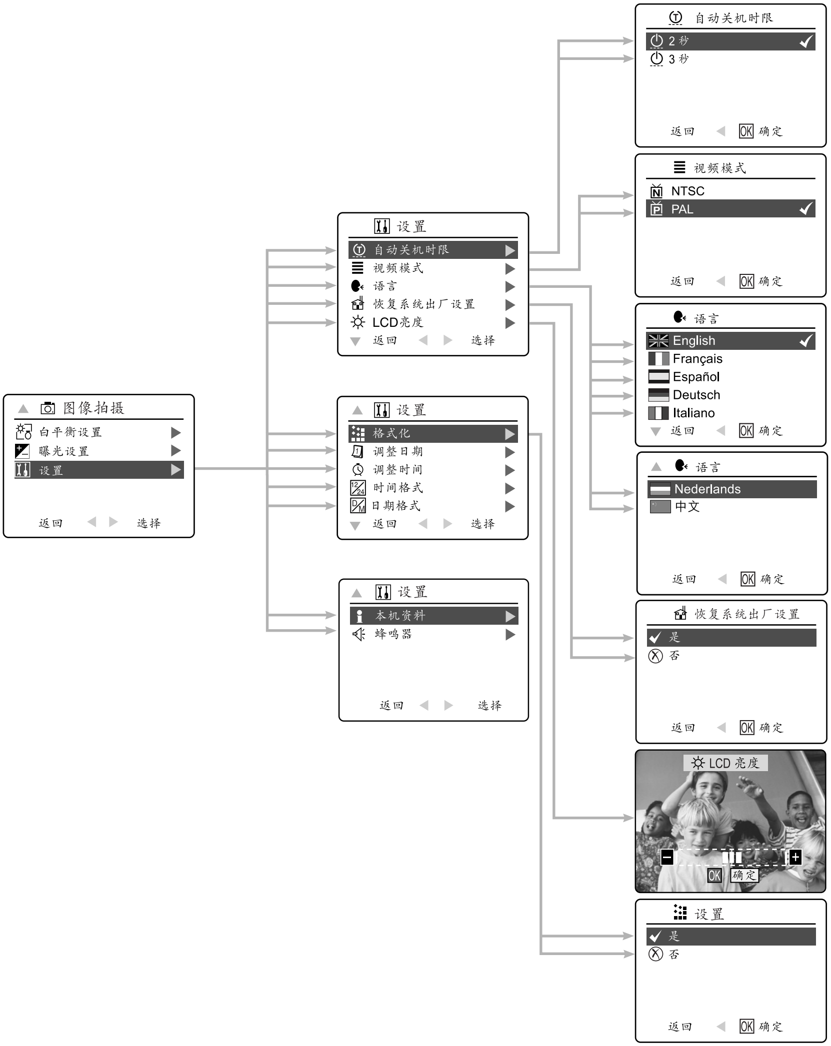


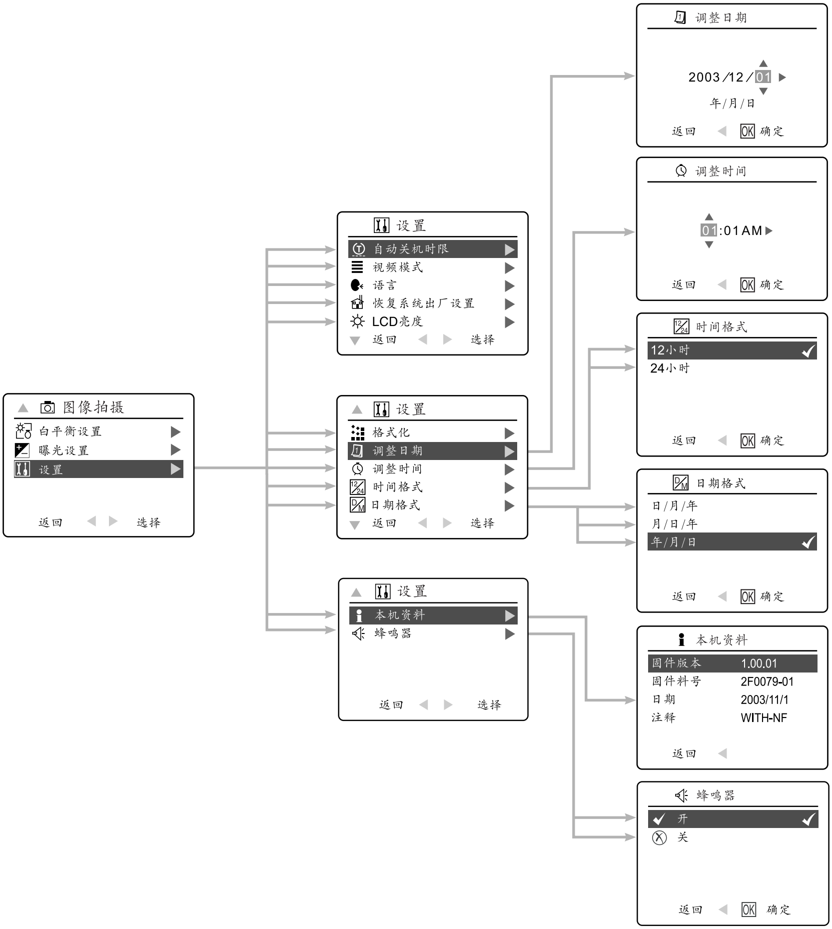
1. 当相机关闭时，将存储卡插入相机中。
2. 打开相机。
3. 在（▶）回放模式下，按菜单（**MENU**）进入回放菜单。
4. 按▲ ▼ 高亮选中文件传输（File Transfer）。
5. 按 ▶ 进入此模式。接着屏幕中将显示将内存中的所有文件传输到存储卡中（"Transfer all files from internal memory to memory card"）？
6. 按▲ ▼高亮显示否（No）或者是（Yes）。
7. 按 ok 选择。
   - 如果选择否（No），将不做任何改变，相机将返回到回放模式。
   - 如果选择是（Yes），屏幕中将出现传送中...所有文件将被传输到存储卡中。（"Transferring ..."）



注意： 转存文件前，插入相机的存储卡的可用空间应不少于 16 MB。

6 定制相机设置


图像拍摄
白平衡设置
曝光设置
设置
返回
选择
设置
自动关机时限
视频模式
语言
恢复系统出厂设置
LCD亮度
返回
选择
设置
格式化
调整日期
调整时间
时间格式
日期格式
返回
选择
设置
本机资料
蜂鸣器
返回
选择
自动关机时限
2 秒
3 秒
返回
确定
视频模式
NTSC
PAL
返回
确定
语言
English
Français
Español
Deutsch
Italiano
返回
确定
语言
Nederlands
中文
返回
确定
恢复系统出厂设置
是
否
返回
确定
LCD 亮度
确定
设置
是
否
返回
确定


调整日期
2003/12/01
年/月/日
返回 OK 确定
调整时间
01:01AM
返回 OK 确定
设置
自动关机时限
视频模式
语言
恢复系统出厂设置
LCD亮度
返回 选择
时间格式
12小时
24小时
返回 OK 确定
图像拍摄
白平衡设置
曝光设置
设置
返回 选择
设置
格式化
调整日期
调整时间
时间格式
日期格式
返回 选择
日期格式
日/月/年
月/日/年
年/月/日
返回 OK 确定
设置
本机资料
蜂鸣器
返回 选择
本机资料
固件版本 1.00.01
固件料号 2F0079-01
日期 2003/11/1
注释 WITH-NF
返回
蜂鸣器
开
关
返回 OK 确定

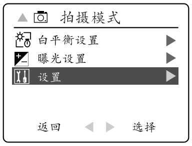
6.1 使用设置（SETUP）菜单和功能：

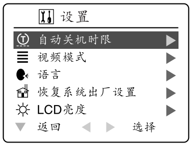
1. 打开相机。
2. 将模式开关设为（ ）或（ ▶ ）。
3. 按菜单（MENU）按钮显示主菜单。
4. 按▼，直到设置（Setup）被高亮选中。
5. 按 ▶ 进入设置（Setup）子菜单。
6. 在设置（Setup）菜单中，按▲▼高亮选中您要定制的选项。
7. 按 ▶ 进入高亮选项的子菜单。
8. 按 ok 选择。
   - 如果音效功能打开了，按下 ok 选择选项后相机会发出“哔哔”一声。
9. 按◀ 进入上一个菜单，或者按菜单（MENU）退出。

设置菜单和功能

设置	选项	说明
设置自动关闭时间	2分钟，3分钟	此功能在相机没有操作时将其自动关闭。
TV 选项	NTSC，PAL	设置连接到相机的电视模式。(第 66 页)
音效	开/关	若打开了音效功能，按下快门拍摄或在菜单里按下 OK 确认选项，相机会发出“哔哔”一声。(第 43 页)
语言选项	中文 English Français Español Deutsch Italiano Nederlands	设置相机使用的语言。(第 45 页)
恢复默认值	恢复/不恢复	将所有相机设置设为出厂时的默认值。(第 49 页)
LCD 亮度		设置 LCD 亮度。(第 46 页)
格式化	格式化/不格式化	删除所有文件来格式化内存或存储卡。(第 47 页)
相机信息	固件版本 固件编号 日期 说明	显示相机版本信息。仅供显示信息之用。
调整日期	月，日，年	改变相机日期。
调整时间	小时，分钟， AM 或 PM	改变相机时间。
时间格式	12 小时制 24 小时制	将时间格式改为 12 小时制或 24 小时制。 在（ ▶ ）回放模式下时间格式固定为 24 小时制。
日期格式	日/月/年， 月/日/年， 年/月/日	改变显示日期。 在（ ▶ ）回放模式下日期格式固定为年/月/日。

6.2 设置自动关闭时间



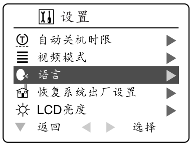


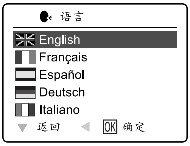


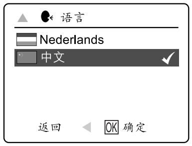
注意:

为节约电源，显示屏会在闲置1分钟后自动关闭(此设置不可更改)，相机会在闲置2分钟后自动关闭(你可改设为3分钟后自动关闭)。 按电源开关重新打开相机。

6.3 设置语言



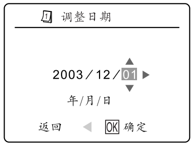




按照以下步骤设置语言:

1. 在 Setup（设置）菜单中按 ▼ 直到语言（Language）被高亮选中。
2. 按 ▶ 进入语言（Language）子菜单。
3. 按 ▲ ▼ 高亮选中所需语言。
4. 按 OK 按钮选择。

6.4 设置日期



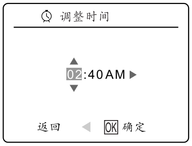
1. 在设置（Setup）菜单中，按 ▼ 直到调整日期（Adjust Date）被高亮选中。
2. 按 ▶ 进入设置选项。
3. 按 ▶ 高亮选择月 (MM)、日 (DD) 或年 (YYYY)。
   - 所选项被选中后开始闪烁。
4. 按 ▲ ▼ 修改闪烁位置的数据，再按 OK 确认您要的设置。

注意:

- 在 (▶)回放（Review）模式下，日期显示格式可以为月/日/年、日/月/年或年/月/日。 此时日期显示设定为年/月/日格式。请转到第 43 页修改此设置。
- 如果取下电池超过4 分钟，则日期将返回到它的默认设置。
- 当相机打开时，LCD 上会显示设置日期/时间！（Set Date/Time! ）。轻按快门按钮关闭此提示。

6.5 设置时间

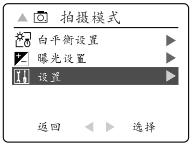
1. 在设置（Setup）菜单中，按 ▼ 直到调整时间（Adjust Time）被高亮选中。
2. 按 ▶ 进入设置选项。
3. 按 ▶ 高亮选择小时 (HH)、分钟 (MM) 或上午/下午 (AM/PM)。
   - 所选项被选中后开始闪烁。
4. 按 ▲ ▼ 修改闪烁位置的数据，再按 ㊉ 确认您要的设置。

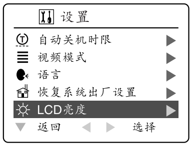


注意:

- 在 (▶)回放（Review）模式下，时间可以按 12 小时制或 24 小时制显示。此时时间显示设定为 24 小时制。请转到第 43 页修改此设置。
- 如果取下电池超过 4 分钟，则时间将返回到它的默认设置。
- 当相机打开时，LCD 上会显示设置日期/时间！（Set Date/Time!）。轻按快门按钮关闭此提示。

6.6 设置 LCD 亮度





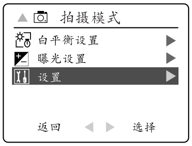


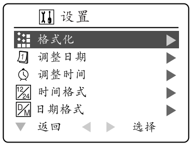
如何设置 LCD 亮度:

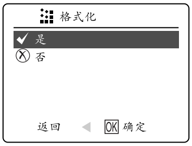
1. 在 Setup（设置）菜单中按 ▼ 直到LCD 亮度（LCD Brightness）被高亮选中。
2. 按 ▶ 在 LCD 中显示LCD 亮度（LCD Brightness）条。
3. 按 ▶ / ◀ 调整亮度。
4. 按 ㊉ 按钮选择。
   - 相机将返回到拍照模式或回放模式。

6.7 格式化内存或存储卡

警告:	
	1. 格式化将删除内存中的所有照片和视频剪辑。 2. 在格式化过程中取出存储卡可能会将其损坏。 3. 如果在相机中未插入存储卡时选择格式化功能，则会将内存格式化。内存中的所有照片和视频剪辑将会丢失。







1. 在设置（Setup）菜单中按 ▼ 直到格式化（Format）被高亮选中。
2. 按 ▶ 进入格式化（Format）子菜单。
3. 按▲ ▼ 高亮选择不格式化（No）或格式化（Yes）。
4. 按 ok 按钮选择。
   如果选择不格式化（No），将不做任何改变，相机将返回到主菜单。
   如果选择格式化（Yes），所有文件将被删除。

注意: 如果 LCD 屏幕上显示内存/存储卡错误！（MEMORY ERROR!），则表示内存或存储卡已损坏。请继续格式化内存/存储卡。

7 将相机恢复到出厂时的默认值

7 将相机恢复到出厂时的默认值

按照以下步骤恢复相机默认值：

1. 当相机中的恢复默认值（Restore Default）被高亮选中时，按 ▶ 。
2. 按 ▲ ▼ 选择不恢复（No）或恢复（Yes）。
   - 如果选择不恢复（No），将不做任何改变。
   - 如果选择恢复（Yes），相机设置将恢复到默认值。请参见下表中的默认设置。

选项	默认状态
闪光灯	自动闪光
Q 质量	标准
分辨率	2272 x 1704
S 场景选择	关闭
白平衡	自动
曝光补偿	0
自动关闭	2 分钟
LCD 亮度	中等
音效	开
时间格式	24 小时制
播放幻灯	5 秒钟

注意： 相机被设为默认值后，当相机打开时屏幕上会出现语言（Language）、日期（Date）和时间（Time）菜单。

8 软件安装指南

8 软件安装指南

联想V45 附带的软件包括驱动程序、Acrobat Reader和照片编辑程序。这些程序将相机中的照片或视频剪辑传送到计算机中，您可以在计算机屏幕中观看。以下是安装这些程序所需的计算机系统要求。

8.1 计算机系统要求

Windows

- 133MHz Pentium MMX 处理器或同等配置（建议使用 300MHz Pentium II 或更高配置的计算机）
- Microsoft Windows 98/98SE、Windows Me、Windows 2000 Professional、Windows XP Home / Professional / Media Center
- 275MB 硬盘可用空间（如果安装 Adobe Acrobat Reader 5 和 Microsoft DirectX 9.0，则分别还需要 30MB 和 65MB 的可用空间）
- 64MB RAM（建议使用 128MB 或更大的内存）
- 最低 800 x 600 分辨率，16 位色（建议使用 1024 x 768 分辨率，24 位色或更高）
- USB 端口
- CD-ROM 驱动器

Macintosh

- Mac OS 9.0, 9.1, 9.2, 9.3 和 X 或更高版本
- Power PC
- 32MB RAM
- 640 x 480 显示，颜色 Thousands（建议颜色 Millions）
- 内置 USB 端口

8.2 安装要求

安装程序会自动检测需要安装哪些应用程序。在开始安装之前请仔细阅读安装要求。

系统	Windows 98/98SE	Windows Me	Windows 2000	Windows XP	Macintosh
安装相机驱动程序	X				
安装 DirectX 9	X		X		
安装 ArcSoft PhotoImpression	X	X	X	X	
Adobe Acrobat Reader 5					
计算机会自动检测相机（无需安装驱动程序）		X	X	X	X

8.3 使用安装程序画面

安装程序会自动检测需要安装哪些应用程序。当您将 CD-ROM 插入计算机时，安装画面中的按钮会显示需要安装哪些程序:

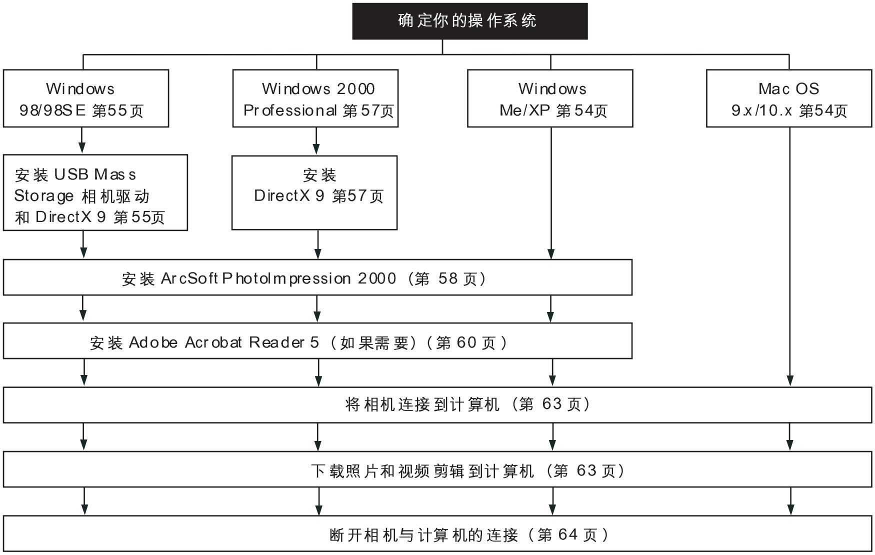


颜色	说明
黄色(●)	需要或建议安装。
灰色(●)	已经安装或不需要安装。

选项	说明
相机驱动程序	USB Mass Storage 相机驱动程序可以让相机成为计算机的一个外部设备。
Microsoft DirectX 9	DirectX 9 可以让您使用播放应用程序在计算机中播放由相机拍摄的视频剪辑。
ArcSoft PhotoImpression 2000	此照片软件可以让您编辑和改善照片效果。
Adobe Acrobat Reader 5	Adobe Acrobat Reader 可以让您查看用户指南的电子档。
用户指南	链接到不同语言用户指南的电子档。(所有用户指南都保存为 PDF 格式。)
(联想支持网站)	链接到联想的相机支持网站。在单击链接前请先建立 Internet 连接。

8.4 按照下表安装软件

为了将存储卡中的照片和视频剪辑发送到计算机中，必须使用相机附带的 Mini-USB 电缆连接相机和计算机。某些操作系统在第一次连接相机前可能还需要安装其它的应用程序。



如果您使用以下操作系统之一，或者使用 USB 插卡或 USB Hub 时，数据传输可能工作不正常。

- Windows 95
- Windows NT 3.51/4.0
- Mac OS 8.6 或更低
- 自行安装的计算机系统或非厂商安装的计算机系统。
- 自行安装的操作系统或升级的操作系统。

8.5 确定您的操作系统



Windows
1. 右击桌面上的我的电脑（My Computer）图标，进入属性（Properties）。
2. 此时出现系统属性（System Properties）对话框。
   系统区域下列出了计算机的有关信息。
3. 确定计算机运行的是以下哪一种操作系统，按照对应页码中的指南进行安装。

系统	页码
Windows 98, Windows 98 Second Edition	第 55 页
Windows 2000	第 57 页
Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional Edition, Windows XP Media Center Edition	第 60 页

对于Windows 98/98SE/Me/2000，如果桌面上没有我的电脑（My Computer）图标，则从开始（Start）菜单中单击控制面板（Control Panel）图标，然后单击系统（System）图标打开系统属性（System Property）对话框。

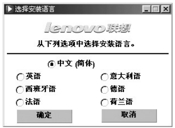
对于 For Windows XP，如果桌面上没有我的电脑（My Computer）图标，则从开始（Start）菜单中单击控制面板（Control Panel）图标，然后单击系统（System）图标打开系统属性（System Property）对话框。

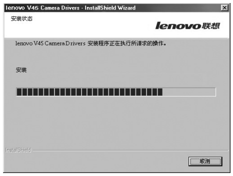
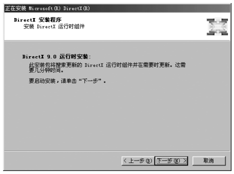
Macintosh
1. 在菜单条中的Apple 菜单（Apple Menu）中选择关于此电脑（About this Computer）。
2. 此时会打开一个窗口，其中显示了计算机的操作系统版本。确定您使用的是 Version 9 或更高版本。

对于 Macintosh 用户无需安装软件，请转到第 63 页将相机连接到计算机。

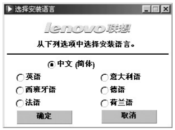
8.6 安装驱动程序和DIRECTX 9 - WINDOWS 98/98SE

注意: 在相机驱动程序和 Microsoft DirectX 9 安装完成之前不要将相机连接到计算机。

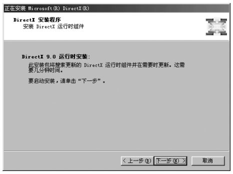
步骤1	确定相机已关闭并且没有连接到计算机。
步骤2	打开计算机，运行 Windows 98 或 98SE。
步骤3	关闭正在运行的所有其它应用程序或软件。
步骤4	将相机附带的 CD-ROM 插入计算机的光驱中。注意: 如果插入CD-ROM 后安装程序在 30 秒内不自动运行，单击桌面上的“我的电脑（My Computer）”或启动（Start）菜单并选择 CD-ROM 驱动器。双击CD-ROM 驱动器图标开始安装。
步骤5	选择语言。单击[OK]。 
步骤6	此时屏幕上出现安装画面。单击安装相机驱动程序（Install Camera Drivers）。 
步骤7	单击下一步（[Next >]）。 
步骤8	下一对话框将提示您选择要安装的组件。USB Mass Storage Driver 和 DirectX 9 已预先选中。程序将自动安装到 lenovo V45 目录下。或者您可以单击浏览（[Browse…]）修改默认目录，选择计算机中的其它目录。单击下一步（[Next >]）。 

步骤 9	单击安装（[Install]）。	
步骤 10	屏幕中将显示安装的进度。	
步骤 11	下一画面开始安装 DirectX。选取"我接受(I accept)"，单击下一步（[Next >]）。	
步骤 12	单击下一步（[Next >]）。	
步骤 13	单击完成（[Finish]）。计算机自动重启。	

8.7 安装 DIRECTX 9 - WINDOWS 2000

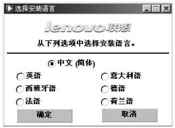
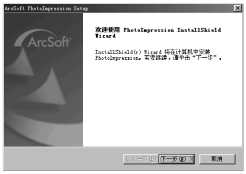
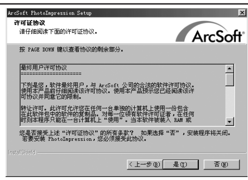
<table>
<tr><td>步骤 1</td><td>确定相机已关闭并且没有连接到计算机。</td></tr>
<tr><td>步骤 2</td><td>打开计算机，运行Windows 2000。</td></tr>
<tr><td>步骤 3</td><td>关闭正在运行的所有其它应用程序或软件。</td></tr>
<tr><td>步骤 4</td><td>将相机附带的CD-ROM 插入计算机的光驱中。注意：如果插入CD-ROM 后安装程序在30 秒内不自动运行，单击桌面上的“My Computer（我的电脑）”或启动（Start）菜单并选择CD-ROM 驱动器。双击CD-ROM 驱动器图标开始安装。</td></tr>
<tr><td>步骤 5</td><td>选择语言。单击[OK]。

</td></tr>
<tr><td>步骤 6</td><td>此时出现安装画面，单击Install Microsoft DirectX 9.0。

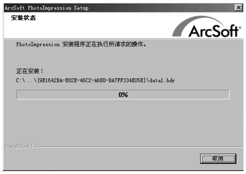
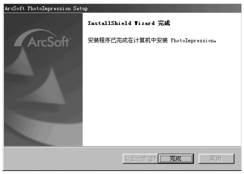
</td></tr>
<tr><td>步骤 7</td><td>下一画面开始安装DirectX。单击下一步（[Next >]）。

</td></tr>
<tr><td>步骤 8</td><td>单击下一步（[Next >]）。

</td></tr>
<tr><td>步骤 9</td><td>单击完成（[Finish]）。计算机自动重启。

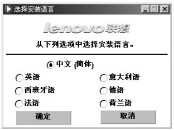
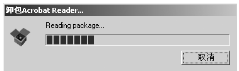
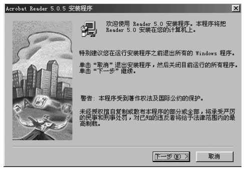
</td></tr>
</table>

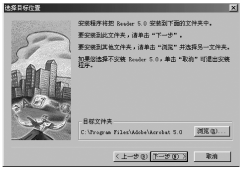
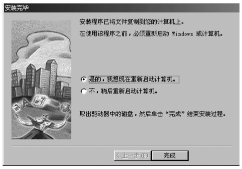
8.8 安装 ARCSOFT PHOTOIMPRESSION - 所有 WINDOWS 用户

步骤 1	确定相机已关闭并且没有连接到计算机。
步骤 2	打开计算机，运行 Windows。
步骤 3	关闭正在运行的所有其它应用程序或软件。
步骤 4	将相机附带的 CD-ROM 插入计算机的光驱中。注意：如果插入 CD-ROM 后安装程序在 30 秒内不自动运行，单击桌面上的“我的电脑（My Computer）”或启动（Start）菜单并选择 CD-ROM 驱动器。双击 CD-ROM 驱动器图标开始安装。
步骤 5	选择语言。单击 [OK]。 
步骤 6	此时出现安装画面，单击 Install ArcSoft PhotoImpression 2000。 
步骤 7	单击下一步（[Next >]）。 
步骤 8	单击是（[Yes]）。 

步骤 9	单击下一步（[Next >]）。	
步骤 10	选择所有应用程序，然后单击下一步（[Next >]）。	
步骤 11	单击下一步（[Next >]）。	
步骤 12	屏幕中将显示软件的安装状态。	
步骤 13	单击完成（[Finish]）。	

8.9 安装 ADOBE ACROBAT READER 5 - 所有 WINDOWS 用户（可选）

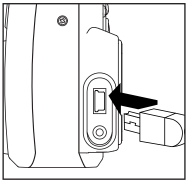
步骤 1	确定相机已关闭并且没有连接到计算机。	
步骤 2	打开计算机，运行 Windows。	
步骤 3	关闭正在运行的所有其它应用程序或软件。	
步骤 4	将相机附带的 CD-ROM 插入计算机的光驱中。注意：如果插入CD-ROM 后安装程序在 30 秒内不自动运行，单击桌面上的“我的电脑（My Computer）”或启动（Start）菜单并选择 CD-ROM 驱动器。双击CD-ROM 驱动器图标开始安装。	
步骤 5	选择语言。单击 [OK]。	
步骤 6	此时出现安装画面，单击 Install Adobe Acrobat Reader 5。	
步骤 7	屏幕中出现状态条。	
步骤 8	单击下一步（[Next >]）。	

步骤 9	文件将自动安装到 C:\Program Files\Adobe\Acrobat 5 目录下。或者您可以单击浏览（[Browse…]）修改默认目录，选择计算机中的其它目录。单击下一步（[Next >]）。	
步骤 10	屏幕中将显示程序的安装进度。	
步骤 11	选择是（Yes）重新启动计算机，或者选择否（No）以后再启动计算机。单击完成（[Finish]）。	

9 连接相机到计算机

9 连接相机到计算机

Windows 98 和 98SE 用户注意： 在相机驱动程序和 Microsoft DirectX 9 安装完成之前不要将相机连接到计算机。



1. 打开相机。
2. 使用相机附带 Mini- USB 电缆将相机连接到计算机。
   - 将相机附带的 Mini-USB 电缆的较大的一端插入到计算机的 USB 端口中。请参考计算机文档了解 USB 端口位置的详细信息。
   - 将 Mini-USB 电缆的较小的一端插入相机侧面电缆连接面板的 USB 端口中。
3. 当相机第一次与计算机相连时，计算机将安装相机 USB Mass Storage 驱动程序。请根据屏幕提示完成安装。

9.1 将照片和视频剪辑下载到计算机

注意： Windows 98/98SE 用户必须首先安装相机驱动程序。(第 41 页)

注意： Windows 2000 用户必须安装 DirectX 9 以观看视频剪辑。(第 43 页)

下载相机中的文件：
- 内存：不要插入存储卡。
- 存储卡：插入存储卡。

警告： 当相机连接到计算机后，请不要打开电池/存储盖插拔存储卡。

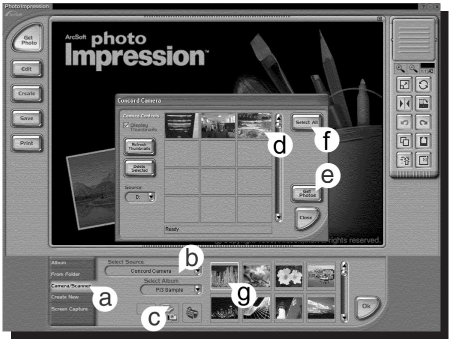
对于 WINDOWS 用户

按照以下步骤下载照片和视频剪辑到计算机中：
1. 将相机连接到计算机。
2. 双击我的电脑（My Computer)。
3. 双击移动式磁盘 (Removable Disk)。
4. 双击 DCIM。
5. 双击 LENOV 100。
   - 此时计算机屏幕中将出现保存在存储卡中的照片 (JPG) 和视频剪辑 (AVI)。
6. 单击文件并将其拖动到您要保存的目录中。
   - 要选择所有文件，单击编辑>（Edit）选择全部文件。

对于 MACINTOSH 用户
1. 将相机连接到计算机。
   - 经过一段时间后，外部硬盘将出现在桌面上。
2. 双击桌面上的“untitled”移动驱动器。
3. 双击 DCIM。
4. 双击 LENOV 100。
   - 此时计算机屏幕中将出现保存在存储卡中的照片 (JPG) 和视频剪辑 (AVI)。
5. 拖放您要保存到计算机中的照片。
   - 要选择所有文件，单击编辑 >（Edit）选择全部文件。

注意： 您还可以使用存储卡阅读器（单独销售）将存储卡中的照片和视频剪辑发送到计算机中。

9.2 使用 ARCSOFT PHOTOIMPRESSION



仅 Windows

1. 将相机连接到计算机。（第 63 页）
2. 通过单击Start-Programs-ArcSoft Camera Suite 并从屏幕上列出的应用程序中选择PhotoImpression 启动 ArcSoft PhotoImpression 软件。
3. 此时打开应用程序。
4. 单击相机/扫描仪 ([Camera/Scanner]) 按钮。(a)
5. 单击选择来源（Select Source）下面的下拉列表，选择 V45 Camera（相机）。(b)
6. 单击相机/扫描仪 (Camera/Scanner) 图标。(c)
   - 屏幕中出现第二个窗口，窗口中列出了存储卡中的内容（照片）和操作选项。(d)



7. 选择您要观看的照片，单击照片执行保存或编辑。所选照片将被一个边框高亮选中。您还可以单击选择所有照片Select All (f) 。
8. 单击Get Photos (e)。
9. 照片将被添加到应用程序底部的相册中 (g)。要观看这些照片，单击相机控制 (Camera Controls) 窗口中的关闭 (CLOSE)。双击缩略图打开照片。
10. 您现在可以使用画面左面的按钮编辑、保存、打印照片或对照片进行进一步的处理。请参见 ArcSoft 的软件帮助，以获取关于 PhotoImpression 所有功能的详细信息。

9.3 断开相机与计算机的连接

Windows 98/98SE：

1. 双击我的电脑 (My Computer)。
2. 右击移动磁盘 (Removable Disk) 显示相应菜单。
3. 单击菜单中的抽出 (Eject)。
4. 从相机上拔下Mini-USB 电缆。

Windows ME/2000/XP：

1. 关闭相机。
2. 单击任务栏右边的“拔下或抽出硬件”图标。(图 1.1)
3. 选择“停用V45 USB Mass Storage 设备（Stop V45 USB Mass Storage Device）”。
4. 在“硬件安全删除 (Safe to Remove Hardware)”提示中单击确定（[OK]）。
5. 从相机上拔下Mini-USB 电缆。(图 1.2)

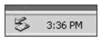


图 1.1

Macintosh：

1. 将桌面上的 “untitled” 移动磁盘图标拖动到回收箱 (Trash)。
2. 从相机上拔下Mini-USB 电缆。

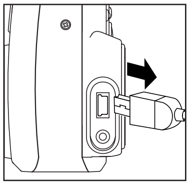
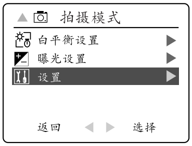


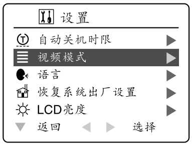
图 1.2

10 TV 模式

10 TV 模式 - 在电视上观看和删除文件

此相机允许您在电视上观看照片和视频剪辑。在开始操作前，请阅读电视机使用手册，确定您需要将相机设置为哪一种视频标准，即 NTSC 或者 PAL。







改变 TV 模式设置:

1. 将模式开关拨到 ( )。
2. 按菜单（**MENU**）按钮查看 ( ) 主菜单。
3. 按 ▼ ，直到设置（Setup）被高亮选中。
4. 按 ▶ 进入设置（Setup）菜单。
5. 在设置（Setup）菜单中按 ▼ 直到电视（TV）被高亮选中。
6. 按 ▶ 进入子 TV 子菜单。
7. 按 ▲ ▼ 将此设置改为 NTSC 或者 PAL，然后按 。
8. 按 **MENU**（菜单）按钮。

10.1 连接相机到电视机

按照以下步骤将相机连接到电视机：

1. 将相机附带的 TV 输出电缆连接到电视机标有 VIDEO 或 VIDEO IN 的插孔中。
2. 打开电视机。
3. 按照使用说明将电视设为视频模式。(这通常是在 3、4 频道或者AV 模式下)
4. 拨动开关On/Off ( ) 打开相机。
5. 将电缆的另一端连接到电缆连接面板上的 VIDEO 端口。(图 1.1)

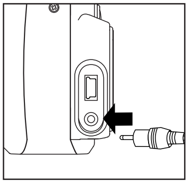


图 1.1

10.2 将电视用作取景器:

1. 将相机连接到电视机。
2. 打开相机。
3. 将模式开关拨到 ( )。
4. 电视机将成为一个生动的取景器。

注意: 您可以使用录像机录制电视中的画面。请参见录像机使用说明了解有关录制的详细信息。

10.3 使用电视机观看照片和视频剪辑:

1. 在 TV (电视) 模式中将模式开关拨到 (▶)。
2. 按 ◀ ▶ 在保存的照片和视频剪辑之间滚动。
3. 要定制相机设置和查看更多选项，按菜单 (**MENU**) 在电视屏幕中显示电视 (TV) 菜单。
   - 电视 (TV) 菜单将显示相机使用的同一删除 (Delete) 菜单和设置 (Setup) 菜单。请参见第 36 页和 42 页以获取更多信息。

观看视频剪辑:

1. 当电视屏幕上显示 AVI 文件时，按 观看视频剪辑。

11 其它

11.1 错误信息







当存储卡已满或者存储设备出现故障时在 LCD 屏幕上会显示出错消息。

注意: 如果内存或存储卡被损坏，则 LCD 屏幕上将显示错误 (ERROR!) 此时需要将内存 (或存储卡) 格式化。请格式化所有文件以继续操作。(第 35 页)

11.2 疑难解答

现象	可能的原因	解决方法
相机		
相机/按钮不工作	电池安装不正确。	按照电池盒上标出的极性方向正确安装池。
	电池电量被耗尽或者电量不足。	更换电池。
	电池盖没有盖紧。	将电池盖盖紧。
无法打开相机。	需要将相机复位。	用尖的物体如钢笔的笔尖按相机背面的复位按钮，然后打开和关闭相机。
相机在使用过程中关闭	电池电量耗尽。	更换新电池。
	自动关闭时间设置的太短。	相机带有自动关闭时间设置，因此如果相机在一段时间内无任何操作，则它会自动关闭以节省电池电量。请参见第 45 页中的 Time-Out（超时）设置时间限制。
拍摄照片/视频剪辑		
照片/视频剪辑图像质量差。	光线不好。	在拍摄照片和视频剪辑时增强周围环境的光照效果。
	镜头较脏。	用软布清洁镜头。参见“相机维护”部分。
	拍摄目标太近。	站在离拍摄目标 20 英寸 (50 厘米) 或更远的位置拍摄。微距模式下站在离拍摄目标 4英寸 (20 厘米) 的位置拍摄。
拍摄照片		
用闪光灯拍摄的照片太亮。	拍摄目标太近。	让拍摄目标离相机远一些。
	不需要打闪光灯。	将相机设置改为 Auto Flash（自动闪光）。参见第 19 页。
	光线太强。	减小曝光补偿。参见第 29 页。
用闪光灯拍摄的照片太暗。	拍摄目标太远，闪光灯不起作用。	让拍摄目标离相机近一些，或者将相机靠近拍摄目标。
	闪光灯没有打开。	打开闪光灯。
	拍摄目标正好位于亮光的前方。	改变拍摄目标的位置。
	光线太暗。	加大曝光补偿。参见第 29 页。
闪光灯不工作。	拍摄环境的光线正合适，不需要打闪光灯。当相机设为自动闪光（Auto Flash）时会出现这种情况。	这是正常现象，因为对相机电子光线感应器所做的编程设置使它只在需要时才打开闪光灯。
	相机的闪光灯已被关闭。	将闪光灯打到 （自动闪光）。
	闪光灯没有充电。	在拍摄前检查闪光灯就绪指示灯是否已停止闪烁。

现象	可能的原因	解决方法
图像模糊。	在拍摄时目标或相机发生了移动。	在拍摄过程中保持相机稳定。
	在拍摄前对焦没有锁定。	在拍摄照片前半按下快门按钮锁定对焦，然后全部按下快门按钮拍摄照片。（第 20 页）
照片颜色不正常。	没有正确设置白平衡。	将白平衡功能重新设为 Auto（自动白平衡）或者对环境区域内设置特殊的光照。
不能拍摄照片或视频剪辑。	存储器已满。	删除所有照片以便继续拍摄。
		将文件下载到计算机中，并删除内存或存储卡中的文件。
		插入有足够可用空间的存储卡。
	没有将相机设为照片/视频剪辑拍摄模式。	将相机设置为正确的模式用来拍摄视频剪辑或照片。
	电源被关闭。	打开电源。
	相机处于自动关闭电源模式。	打开电源。
使用 SD 存储卡时无法拍摄照片或视频剪辑。	SD 卡被锁住或处于写保护状态。	从存储卡插槽中取出 SD 卡，将开关锁拨到关闭位置。
从取景器看过去图象是模糊的。	取景器较脏。	用软布或者棉签清洁取景器。参见“相机维护”部分。
部分照片/视频剪辑丢失。	在拍摄时有物体挡住了镜头。	在拍摄时避免手、手指等物体挡住镜头。
	图像没有在取景器中正确居中。	在取景器中居中目标时，在拍摄目标周围留出空间。
在拍摄时相机没有响应。	电池电量不足，相机没有足够电量完成拍摄。	更换电池。
快门按钮不工作。	相机未打开。	打开相机。
	相机正在处理照片，就绪指示灯还在闪烁。	请稍候，在指示灯停止闪烁后再拍摄另一张照片。
LCD		
LCD 黑屏。	塑料保护膜还覆盖在相机上。	请取下运输过程中覆盖在 LCD 屏幕表面的塑料保护膜。
	LCD 亮度设的太低。	增加 LCD 亮度，直到您满意。参见第 46 页中的设置亮度。
LCD 屏幕呈雾状并有痕迹。	塑料保护膜还覆盖在相机上。	请取下运输过程中覆盖在 LCD 屏幕表面的塑料保护膜。
LCD 不显示任何图像。	LCD 被关闭。	按 ( ) 打开 LCD。
	电池电量不足。	更换电池。

现象	可能的原因	解决方法
在计算机中观看视频剪辑 (WINDOWS 98/98SE/2000)		
无法播放保存在计算机中的视频剪辑。	没有视频播放软件。	安装 Microsoft DirectX 9。（第 55 页）
安装软件及驱动程序		
在将照片下载到计算机时相机没有响应。	操作系统没有分配足够的资源来下载照片。	用尖的物体如钢笔的笔尖按复位按钮复位相机。重新启动计算机。
	Mini-USB 电缆未插入相机。	检查 Mini-USB 电缆是否已插入相机。
	Mini-USB 电缆未插入计算机。	检查 Mini-USB 电缆是否已插入计算机。
	计算机未打开。	打开计算机。
无法将文件传送到计算机中。新的硬件向导无法找到驱动程序。(Windows 98/98SE)	计算机中的软件安装不完整。	从相机和计算机上拔下 Mini-USB 电缆。安装相机软件和驱动程序。（第 55 页）
	计算机中的软件安装不完整或不正确。	从相机和计算机上拔下 Mini-USB 电缆。重新安装软件：（开始）（设置）（控制面板）（添加或删除程序）。重新安装相机驱动程序。（参见第 55 页）
SD 卡		
相机不能SD 卡。	插入的卡不是认可的 SD 卡。	购买认可的 SD 卡。
	SD 卡可能已损坏。	重新格式化 SD 卡。警告：格式化将删除卡上的所有照片。（第 47 页）
	相机中未插入 SD 卡。	将 SD 卡插入存储卡插槽中。（参见第 16 页）

11.3 相机规格

镜头	7.23 - 21.7mm (相当于 35mm 规格的 35-105mm) f/2.8 - f/4.7，6 组，6 片全玻璃镜头
光学变焦	3X（11 步）
数码变焦	6X
对焦范围	自动对焦从 50cm 到无限远 (20 英寸到无限远)，微距模式从 10cm 到 50cm (4 英寸到 20 英寸。)
图像传感器	1/1.8" 4MP CCD 2272 x 1704 像素和 30 位颜色深度输出（高宽比 4 :3）
照片尺寸	2272 x 1704, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480
感光度	相当于 ISO100-400卤化银感光胶片。
曝光	自动曝光，自动白平衡 用于场景选择、焰火、夜景、合影/室内、海滩/雪景、夜间人物照、日落的预设曝光 用于日光、荧光灯，钨丝灯的预设曝光
内存	16MB 非易失性内存

存储容量

质量	分辨率				
	(2272 x 1704)	(2048 x 1536)	(1600 x 1200)	(1280 x 960)	(640 x 480)
精细	20	23	34	50	137
标准	51	63	89	127	307
一般	75	88	128	177	429

输出文件格式	JPEG 压缩（带 EXIF 2.2）
快门	电子快门和机械快门 电子快门 4s - 1/2500s
光圈	2 级：在广角设置下为 f/2.8 和 f/5.6
光学取景器	实像变焦取景器，70%~90% 覆盖率
VF 和图像回放	带 LED 背光的 1.5” TFT 显示屏，取景器速度 30fps
用户界面	TFT LCD 屏幕中显示了所有信息和菜单，回放图像、显示帧计数器、闪光灯闪光状态、自拍、对焦模式、照片质量、照片尺寸、电池状态、存储卡和帧计数器。

多语言支持	TFT OSD 菜单中的用户可选语言。语言包括简体中文、西班牙文、意大利文、德文、英文、法文和荷兰文。
模式选择	用于设定相机模式、回放模式和电影模式的滑动开关
自拍	带红色闪烁指示灯的 10 秒延迟 （7 秒慢闪和 3 秒快闪）
闪光灯	5 种自动闪光模式：关闭闪光、自动闪光、红眼减轻、夜景模式和强制闪光
电源	2 节镍氢充电电池，3.3V, 20A 电源适配器（不附送）
超时	用于 LCD 和可编程自动关机的超时功能，以节省电池能量
连接	Mini USB 和 TV 输出
移动存储	Secure Digital (SD) 存储卡
视频剪辑	AVI 格式，QVGA (320x240) 分辨率，30 fps（视频剪辑的录制时间取决于可用存储空间）
系统连接性	用于 Windows 98、98SE、2000、ME、XP 的 Mass Storage 驱动程序 用于 Mac OS 9.x 或更高版本的 Mass Storage 驱动程序
PC 软件 （仅 Windows）	ArcSoft PhotoImpression 2000
尺寸	100 x 61 x 31.5 毫米
重量	150 克 （不含电池和存储卡）
附件	光盘 Mini-USB 电缆 TV 电缆 腕带 一个充电器以及2 节 AA 镍氢充电电池 相机袋 用户使用指南

11.4 安全提示和维护

清洁相机:

请使用柔软的干布来清洁相机。

清洁镜头、取景器和 LCD:

1. 使用吹风器吹去灰尘和脏物。
2. 请使用细纤维织物轻轻擦拭镜头、取景器和 LCD。
3. 请使用镜头清洗液将软布浸湿来清洁镜头、取景器和 LCD。

警告: 请不要直接将液体倒在镜头、取景器或 LCD 上。

安全提示

相机注意事项:

- 请不要以任何方式自行改装此相机，否则可能导致火灾、电击或严重损坏相机。
- 当离人或动物很近时请不要使用闪光灯。
- 在拍摄照片时，请勿使用取景器直接对着太阳或其它强光取景。
- 请不要在易燃易爆物体附近拍照，否则会有爆炸的危险。
- 为了安全起见，请将此产品放置在小孩或动物无法接触到的地方，以防止发生意外。
- 千万不要吞下电池或小的相机附件。
- 避免使相机沾水或者其它液体，避免弄湿相机。不要在雨雪天气中使用相机。
- 如果有液体进入相机内部，请不要再继续使用，请将相机关闭，然后取出电池。请不要继续使用相机，否则会导致火灾或电击。
- 请不要将金属物或易燃物通过相机开口（如存储卡插槽或电池仓）插入或掉入相机内部，否则可能会导致火灾或电击。
- 请不要使用湿手操作此相机，否则会有电击的危险。
- 如果环境中有静电，则相机可能会出现误动作的情况，因此用户需要复位相机。
- 如果环境中存在静电快速瞬变（EFT），则相机可能会出现工作不正常的情况，此时用户需要复位相机。
- 此相机必须使用屏蔽电缆以确保符合 Class B FCC 限制规定。
- 请不要在高温或低温环境下使用此相机。相机的操作温度范围为 0-40度。 H(0℃ - 40℃)。
- 当相机长时间使用之后，机身温度将会升高，这属于正常现象。
- 请不要将此相机放置在超高温的环境中，如密闭的汽车内、阳光直射的地方或其它温度变化剧烈的场所。将其放置在这些场所中可能会影响相机的内部部件并导致火灾。
- 请将相机及其附件放置在通风良好的地方。

电池注意事项:

- 只使用 2 节 AA 电池。
- 根据适用的法律规定来处理电池。
- 电池泄漏、过热或破裂会导致火灾或人身伤害。
- 请不要将电池短路，不要在火中加热或处理电池。
- 新旧电池不要混用，不同品牌的电池不要混用。
- 确保按照正确的极性 (+/-) 安装电池。
- 相机内的灰尘积累过多或将相机放置在恶劣的环境中可能会导致火灾。最好在潮湿季节来临前清洁相机。
- 电池装在相机中长时间不用时，电池电量可能会下降。如果长时间不用相机，请将电池取出。
- 请不要使用锰电池，因为这种电池不能提供足够的电量来操作相机。电池在温度为 32度。

SD 存储卡注意事项:

- 当存储卡出现故障或损坏时，保存的数据可能会丢失。联想相机对这类情况造成的数据丢失不承担任何责任。
- 请不要用手或金属物品接触端面。
- 请不要让灰尘、水或异物进入存储卡的端面。
- 请不要在过热、有液体和阳光直射的环境下使用存储卡。
- 在读写数据时请不要打开电池/存储卡盖或将 SD 存储卡取出。
- 请不要拆开或改装存储卡。
- 当存储卡受到强静电或电击影响时、维修存储卡或者对存储卡进行了误操作时，保存的数据可能会丢失。
- 在使用 SD 存储卡时，请不要改变卡上的文件（照片，JPEG）或视频剪辑 (AVI) 的属性（只读等属性）。这样做会导致在删除它们时相机无法正常工作。
- 请不要使用计算机改变照片或视频剪辑的文件名或目录名，或者将此相机拍摄的照片或视频剪辑之外的文件保存到 SD 存储卡中。使用计算机编辑或添加到 SD 存储卡中的照片或视频剪辑可能会无法播放，并且可能会导致相机故障。
- SD 存储卡带有一个写保护开关。将开关拨到下面可以防止向卡中写入数据，保存在卡上的照片和视频剪辑将处于被保护状态。
- 当写保护开关打开时不能拍摄或删除照片和视频剪辑。
- 当使用大容量存储卡时，数据的写入、读取和删除可能会用较长的一段时间。
- 请不要将存储卡保存在潮湿、有灰尘的地方，也不要将其保存在会产生静电或电磁场的环境中。
- 当对存储卡进行读写操作或格式化操作时，如果您关闭相机，则保存的照片可能会被损坏。
- SD 卡为精密电子产品，请不要弯曲或让其跌落到地上。
- 请不要将 SD 卡放置在强电或有磁场的地方，如大功率扬声器或电视机附近。
- 当不使用 SD 卡时，请将其放置在包装袋中或盒子中。
- SD 卡在使用时会发热，这属于正常现象。
- 在您要取出 SD 卡之前，请确定已关闭相机。
- 当相机正在对存储卡进行读写操作或格式化操作时，请不要打开电池/存储卡盖，或者取出 SD 存储卡。

规章信息

FCC 信息

FCC 警告:根据 FCC 规定的第 15 部分，此设备符合 B 类数字设备的规定。只能使用此相机提供的电缆。使用其它电缆很可能会对无线电和电视接收信号产生干扰，并使用户无法操作此设备。此设备符合 FCC 规定的第 15 部分。操作此设备应当满足以下两个条件:

- 此设备不会产生有害的干扰。
- 此设备必须能够承受接收到的任何干扰，而不会因此产生误操作。

经测试符
合 FCC 家用
或商用设备标准

用户如果未经制造商的授权而私自改动此设备，将失去操作此设备的权利。

用户信息

注意: 按照 FCC Rules 的第 15 部分，此设备经测试证明符合 B 类数码设备的规定。这些规定可以保证在居民区安装此设备时不会产生有害的干扰。因为此设备会产生、或在使用过程中会释放出无线电频率能量，所以如果用户没有按照操作说明书安装和使用此设备，将会对无线电通讯造成有害的干扰。但是，即使按照操作说明进行了安装，也不能保证不会产生干扰。

如果在打开和关闭此设备时对无线电或者电视接收信号产生了有害的干扰，则需要用户通过采取以下一种或者多种措施来消除干扰:

- 调整或者改变接收天线的方向。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将此设备和接收器分别连接到不同的电路板上。
- 咨询经销商或者经验丰富的无线电/电视技术人员以获取帮助。

VCCI 信息

此设备为 B 类产品，根据干扰自愿控制委员会(VCCI)对信息技术设备的技术要求，可以将它用于家庭环境中。如果在收音机或者电视接收器附近使用此设备，则可能会产生无线电干扰。请按照操作说明手册来安装和使用此设备。

CE 此设备符合 Directive 89/336/EEC 规定。



产品名称：数码照相机
产品型号：V45
公司名称：联想（北京）有限公司
地　　址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号
邮政编码：100085
执行标准：Q/HDLCS082-2001
生产厂名称(被委托方)：康和相机(深圳)有限公司
生产厂地址：深圳市龙岗区横岗镇189工业区
联想阳光技术咨询热线：010－82879700
联想阳光服务网站：www.lenovo.com

Digital Still Camera
Model Name: V45
Company: Legend(Beijing)Limited.
Address: No6. Chuang Ye Road,Shangdi Information Industry Base,Haidian District,Beijing,China."
Post Code:100085
Product Standard: Q/HDLCS082-2001
Call Center Tel: 86-10-82879700
www.lenovo.com
MADE IN CHINA

版本 1.0
514215-00
R1